

RAAMOVEREENKOMST ONDERHOUD BOMEN

BESTEKNUMMER: 20220105

Opdrachtgever: Gemeente Boxtel

Besteknr. 20220105 : 04-01-2023

Nota van Inlichtingen 01 : 25-01-2023
Nota van Inlichtingen 02 : 03-02-2023

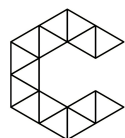
Werkbestek : 03-02-2023

Met: - 8 bijlagen;

Roermond, 03-02-2023

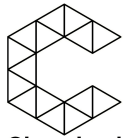
Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	4
08 Hoeveelheden	4
09 Wet Natuurbescherming	4
10 Hoogspanningsnet	4
11 Opbrengst hout	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 VERWIJDEREN BOMEN EN STOBEN	9
10 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	9
11 VERWIJDEREN BOMEN	9
110 Bomen in verharding, gazon of beplanting	9
12 VERWIJDEREN STOBEN	10
120 Verwijderen stobben	10
1200 <u>Bomen in verharding</u>	10
121 Verwijderen stobben dmv frezen of schaven	12
1210 <u>Bomen in verharding</u>	12
1211 <u>Bomen in gazon</u>	13
1212 <u>Bomen in beplanting</u>	15
13 VERWIJDEREN BOMEN INCL. STOBEN MET IEPZIEKTE	16
130 Bomen in verharding	16
131 Bomen in gazon of beplanting	19
2 GRONDWERK	23
20 GRONDWERK ALGEMEEN	23
21 GROND ONTGRAVEN	23
211 Grond ontgraven uit plantgaten	23
212 Funderingslaag ontgraven	23
22 GROND VERVOEREN	23



23	GROND VERWERKEN	24
231	Grond verwerken in plant- / rooigaten	24
232	Grond verwerken in terrein	24
233	Grondverbetering bomen in verharding	25
2331	Grondverbetering tbv bomen 4-8 m3	25
2333	Aanbrengen beluchtingssysteem / doek /	25
234	Bemesten plantplaats/beplantingsvak	26
24	GROND BEWERKEN	27
241	Zode verwijderen d.m.v. frezen	27
242	Spitten	27
25	LEVERANTIES	27
4	SNOEIEN BOMEN	29
42	ONDERHOUDSSNOEI	29
422	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld	29
4221	<u>Vrij uitgroeiende boom</u>	29
4222	<u>Niet vrij uitgroeiende boom</u>	30
423	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld	31
4231	<u>Vrij uitgroeiende boom</u>	31
4232	<u>Niet vrij uitgroeiende boom</u>	32
44	KLACHTENSNOEI BOMEN	32
46	OVERIGE	35
6	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	36
61	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN GROEN	36
611	Verwijderen beplanting	36
612	Inzaaien grasmat	36
62	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN VERHARDINGEN	36
621	Opbreken verhardingen	36
6211	<u>Opbreken betontegels</u>	36
6212	<u>Opbreken betonstraatstenen</u>	37
6213	<u>Opbreken straatbakstenen</u>	37
6214	<u>Opbreken kantopsluitingen</u>	37
622	Vervoeren verhardingsmaterialen	38
6221	<u>Vervoeren bestratingsmaterialen</u>	38
6224	<u>Vervoeren kantopsluitingen</u>	38
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD	39
80	WERKZAAMHEDEN TBV OMWONENDEN	39
81	KWALITEITSPAN / E.D.	39
810	Kwaliteitsplan en algemeen tijdschema	39
83	FLORA EN FAUNA	39
831	Ecologisch werkprotocol	39
832	Inventariseren en registreren flora en fauna	40
833	Markeren	40
85	PLANNING	40
86	WERKZAAMHEDEN WION / VEILIGHEID / ED	41
861	Werkzaamheden t.b.v. WION	41
862	Veiligheid en gezondheid	42
863	Toepassen bouwhekken	42
87	CONSIGNATIEDIENST / BESCHIKBAARHOUDEN	42
88	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	43
880	Plannen, en vooraankondigingen	43
881	Verkeersmaatregelen	45

89	INZETTEN + TOESLAG	46
890	Inzetten werknemers + materieel	46
8901	<u>Inzetten werknemers</u>	46
8902	<u>Inzetten materieel</u>	47
891	Toeslag werkuren buiten de normale werkuren	48
9	Staartposten	50
3.	B e p a l i n g e n	51
01	Algemeen en administratief	52
01 01	Algemene bepalingen	52
01 06	Betalingsregelingen: declaraties	54
01 08	Bijdragen	54
01 09	Kabels en leidingen	54
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	55
01 11	Verband met andere werken	55
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	56
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan	56
01 14	Bouwstoffen	58
01 15	Garantie	59
01 16	Verzekeringen	59
01 17	Vrijgekomen materialen	61
01 18	Bescherming te handhaven beplanting	62
01 19	Arbeidsomstandigheden	62
01 20	Kwaliteitsborging	64
01 21	RAW-raamovereenkomst	64
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	65
01 23	Communicatie	65
01 25	In te zetten personeel	65
01 27	Werktijden	67
01 28	Bijkomende werkzaamheden en verplichtingen	67
01 30	Bijzondere voorwaarden	67
22	Grondwerken	71
22 0	Grondwerken, algemeen	71
22 04	Risicoverdeling en garanties Grondwerken, algemeen	71
22 05	Bijbehorende verplichtingen Grondwerken, algemeen	71
22 06	Bouwstoffen	71
22 2	Grondbewerkingen	71
22 22	Eisen en uitvoering grondbewerkingen	71
22 24	Risicoverdeling en garanties grondbewerkingen	71
51	Technische bepalingen groenvoorzieningen	72
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	72
51 01	Begrippen	72
51 02	Eisen en uitvoering	72
51 03	Informatie-overdracht	72
51 04	Risicoverdeling en garanties	72
51 05	Bijbehorende verplichtingen	72
51 06	Bouwstoffen	72
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	74



Cleverland
RAW1574-138765

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. IV

62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	74
62 12	Eisen en uitvoering	74
62 14	Risicoverdeling en garanties	74
62 16	Bouwstoffen	74
80	Funderingslagen	75
80 1	Verhardingslagen van steenmengsel	75
80 12	Eisen en uitvoering	75
80 14	Risicoverdeling en garanties	75
83	Elementenverhardingen	76
83 1	Straatwerk	76
83 12	Eisen en uitvoering straatwerk	76
83 13	Informatie-overdracht straatwerk	76
83 15	Bijbehorende verplichtingen	76
83 17	Meet- en verrekenmethode straatwerk	76

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Boxtel

Bezoekadres: Markt 1, 5281 AT Boxtel

Postadres: Postbus 10.000, 5280 DA Boxtel

02 Directie

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012 zal optreden.

03 Locatie

De uit te voeren werkzaamheden zijn verspreid gelegen in de openbare ruimte binnen de grenzen van de gemeente Boxtel. Het betreft hoofdzakelijk regulier bomen onderhoud en incidenteel (groen) werkzaamheden voorafgaand aan een reconstructie.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- het onderhoud van bomen
- het verwijderen van bomen
- het opbreken van verhardingen
- het aanbrengen van groeiplaatsverbeteringen
- het toepassen verkeersmaatregelen
- bijkomende werkzaamheden

05 Tijdsbepaling

- 1 De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 14 maart 2023 tot en met 31 december 2024.
- 2 De opdrachtgever is gemachtigd deze overeenkomst, zonder opschortende voorwaarden, aflopend aan de contracttermijn, schriftelijk te verlengen met tweemaal (2x) één (1) jaar met als uiterste einddatum 31 december 2026. De aanbidding dient tot en met 30 november 2024 prijs vast te zijn. Mede bepalend of Opdrachtgever het contract wenst te verlengen is de mate waarin Opdrachtnemer naar tevredenheid van Opdrachtgever heeft gepresteerd.
- 3 Per deelopdracht wordt door de opdrachtgever i.o.m de aannemer een periode van uitvoering vastgesteld met een opleverdatum. Bij het overschrijden van een datum van oplevering van een deelopdracht geldt een bedrag van korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012, van € 500,-- per kalenderdag.
- 4 De aannemer dient het werk, per deelopdracht, aaneengesloten uit te voeren.
- 5 Binnen zes weken na elke deelopdracht dient de aannemer met de werkzaamheden te zijn gestart, tenzij anders door directie of in overleg met directie bepaald. Minstens 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden dient de aannemer, in overleg met de directie, de aanvangsdatum vast te stellen.
- 6 Binnen twee weken na verzoek tot opstellen van een deelopdracht dient de aannemer deze opgestelde deelopdracht aan te leveren aan de directie, tenzij anders door directie of in overleg met directie bepaald. Het concept ontwerp wordt binnen twee weken door directie getoetst. Na bespreking concept ontwerp heeft de aannemer twee weken de tijd om het concept naar een definitieve versie te vertalen.

06 Onderhoudstermijn

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

PAR

07 Kwaliteitsborging

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

08 Hoeveelheden

De in de raamovereenkomst per bestekspost vermelde hoeveelheden zijn de globaal verwachte hoeveelheden over 4 jaren. Genoemde hoeveelheden zijn een indicatie waaraan in geen geval rechten kunnen worden ontleend, ook geen rechten wat betreft verlenging van het contract.

09 Wet Natuurbescherming

Op dit bestek is de meest recente versie van de 'Gedragscode soortenbescherming gemeenten' van toepassing. De aannemer dient te werken volgens deze gedragscode. De gedragscode is opgesteld door de Vereniging Stadswerk teneinde te voldoen aan de vereisten uit de Wet Natuurbescherming. De gedragscode schrijft onder andere voor dat voor aanvang van de werkzaamheden, een ecologisch werkprotocol wordt opgesteld. Dit protocol dient te voldoen aan de gestelde eisen in de gedragscode en is onderdeel van het kwaliteitsplan. De aannemer dient dit werkprotocol op te stellen en op te nemen in het kwaliteitsplan als bedoeld in artikel 01 13 02 van de Standaard.

10 Hoogspanningsnet

De aannemer dient er rekening mee te houden dat in het werkgebied boven-, en ondergrondse hoogspanningsnetten voorkomen. De aannemer dient hier rekening mee te houden en de geldende veiligheidsvoorschriften in acht te nemen. Zie ook bijlagen.

11 Opbrengst hout

De opdrachtnemer dient per deelopdracht de hout opbrengst (markt conform) in mindering te brengen als staartpost in de inschrijfstaat van de betreffende deelopdracht.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Gegevens m.b.t. het te onderhouden areaal worden aan de aannemer, na gunning, beschikbaar gesteld d.m.v. een lijst met bomen per straat, een shape-file of toegang tot het beheersysteem van de gemeente.

Bij elke deelopdracht wordt een detailtekening verstrekt door OG.

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:

- S1. Acceptatie van in te dienen documenten zoals, algemeen tijdschema, projectkwaliteitsplan, verkeersplannen, werkplannen, e.d.;
- S2. Controleren Verkeersmaatregelen vóór aanvang van de werkzaamheden;
- S3. Controleren van de hoogteligging en verdichting van de funderingslagen;
- S4. Stoppunt in het kader van de Wet Natuurbescherming;
- S5. Na het snoeien van de eerste 100 st bomen;
- S6. Na het rooien van de eerste 10 st bomen;
- S7. Na het stobbe frezen / verwijderen van de eerste 10 st stobben.

Bijwoonpunten:

- B1. Het moment van aanbrengen groeiplaatsverbeteraar;
- B2. Het moment van aanbrengen beluchting;
- B3. Het moment van aanbrengen groeiplaatsverbeteraar;

Registratiepunten:

- R1. Kabels en leidingen: Resultaten van opzoeken en aangeven ter inzage van de directie.
Wijze en tijdstip van registratie ter acceptatie van de directie.

In aanvulling op de bovengenoemde stop-, bijwoon- en registratiepunten kan de directie bij de beoordeling van het kwaliteitsplan en deelkwaliteitsplannen aanvullende stop-, bijwoon- en registratiepunten aangeven bij door haar risicovol geachte onderdelen van het werk.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijfstaat;
- V&G plan ontwerpfase behorende bij raamovereenkomst;
- Bodemkwaliteits- en bodemfunctieklassenkaart gemeente Boxtel.
- Nota_bodembeheer 2019-2024
- Tennenet_Uw_Veiligheid_Bovengronds_NOV2020_web
- Tennenet_Veiligheid_en_beplanting
- Stortlocaties Houtsnippers ROVK boom onderhoud 2022-12-07

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

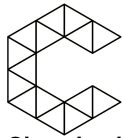
Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

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

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

04 Grenzen van de situering

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



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			VERWIJDEREN BOMEN EN STOB BEN			
10			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
100010	102299		Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten	keer	20,00	F
			Betreft het opnemen van het werkgebied per			
			deelopdracht.			
			Opnemen in het bijzijn van de directie			
			Tijdens opname overzicht- en detailfoto's maken van de			
			geconstateerde schades aan gemeentelijke			
			eigendommen.			
			Rapportage digitaal aanleveren in de vorm van een pdf			
			bestand.			
			Gerekend met 1x per deelopdracht.			
11			VERWIJDEREN BOMEN			
110			Bomen in verharding, gazon of beplanting			
110010	515101		Verwijderen bomen.	st	16,00	F
			Verwijderen bomen in verharding, gazon of beplanting			
			tot 0,20m boven maaiveld			
			Boomsoort(en): divers			
		9.	Diameter borsthoogte: tot 0,20 m			
		.6. . . .	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20			
			m			
		. . .9. .	Stamhout en takken met een diameter van 15cm of			
			meer vervoeren naar depot gemeente. Gerekend met			
			een transport afstand van 25km enkel.			
		9.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout met een			
			diameter kleiner dan 15cm			
		9	stobben handhaven of verwijderen volgens			
			bestekspostnr 12 ****			
110020	515101		Verwijderen bomen.	st	40,00	F
			Verwijderen bomen in verharding, gazon of beplanting			
			tot 0,20m boven maaiveld			
			Boomsoort(en): divers			
		9.	Diameter borsthoogte: 0,20-0,30 m			
		.6. . . .	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20			
			m			
		. . .9. .	Stamhout en takken met een diameter van 15cm of			
			meer vervoeren naar depot gemeente. Gerekend met			
			een transport afstand van 25km enkel.			
		9.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout met een			
			diameter kleiner dan 15cm			
		9	stobben handhaven of verwijderen volgens			
			bestekspostnr 12 ****			
110030	515101		Verwijderen bomen.	st	80,00	F
			Verwijderen bomen in verharding, gazon of beplanting			
			tot 0,20m boven maaiveld			
			Boomsoort(en): divers			
		9.	Diameter borsthoogte: 0,30-0,50 m			
		.6. . . .	Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20			
			m			
		. . .9. .	Stamhout en takken met een diameter van 15cm of			
			meer vervoeren naar depot gemeente. Gerekend met			
			een transport afstand van 25km enkel.			
		9.	De aannemer wordt eigenaar van het takhout met een			
			diameter kleiner dan 15cm			
		9	stobben handhaven of verwijderen volgens			
			bestekspostnr 12 ****			



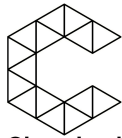
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
110040	515101	. 9.6.9.9.9	Verwijderen bomen. Verwijderen bomen in verharding, gazon of beplanting tot 0,20m boven maaiveld Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: 0,50-1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout en takken met een diameter van 15cm of meer vervoeren naar depot gemeente. Gerekend met een transport afstand van 25km enkel. De aannemer wordt eigenaar van het takhout met een diameter kleiner dan 15cm stobben handhaven of verwijderen volgens bestekspostnr 12 ****	st	20,00	F
110050	515101	. 9.6.9.9.9	Verwijderen bomen. Verwijderen bomen in verharding, gazon of beplanting tot 0,20m boven maaiveld Boomsoort(en): divers Diameter borsthoogte: => 1,00 m Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m Stamhout en takken met een diameter van 15cm of meer vervoeren naar depot gemeente. Gerekend met een transport afstand van 25km enkel. De aannemer wordt eigenaar van het takhout met een diameter kleiner dan 15cm stobben handhaven of verwijderen volgens bestekspostnr 12 ****	st	4,00	F
110060	515199	. .	Afvoeren stamhout Betreft: op verzoek van de directie afvoeren van uit het werk vrijgekomen stamhout uit het depot van de gemeente. Aannemer wordt eigenaar van het stamhout Inclusief: - laden en lossen De aannemer dient de eventuele opbrengsten van het stamhout in deze post te verwerken.	ton	50,00	F
12			VERWIJDEREN STOBZEN			
120			Verwijderen stobben			
1200			<u>Bomen in verharding</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFINICIE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
120010	515102		Verwijderen stobben.	st	8,00 F	
			Betreft het verwijderen van stobben in verharding tot een diepte van min. 0,6m.			
			De aannemer dient rekening te houden met de aanwezigheid van kabels en leidingen			
		9.	Diameter stobben: tot 0,20 m boven maaiveld			
		.2.	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,5m uit de stam	m3		2,00 L
		. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met een product afgestemd op de betreffende situatie. (bv grond, zand, menggranulaat, ed) incl verdichten van het aangebracht product. Leveranties verrekenen volgens bestekspostnr 25****			
			Het verwijderen van de stobben en het dichtten van de ontstane gaten dient in een aangesloten werkgang plaats te vinden (binnen 2 werkdagen) per locatie / straatnaam.			
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
120020	515102		Verwijderen stobben.	st	8,00 F	
			Betreft het verwijderen van stobben in verharding tot een diepte van min. 0,6m.			
			De aannemer dient rekening te houden met de aanwezigheid van kabels en leidingen			
		9.	Diameter stobben: 0,20-0,30 m boven maaiveld			
		.2.	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,5m uit de stam	m3		2,00 L
		. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met een product afgestemd op de betreffende situatie. (bv grond, zand, menggranulaat, ed) incl verdichten van het aangebracht product. Leveranties verrekenen volgens bestekspostnr 25****			
			Het verwijderen van de stobben en het dichtten van de onstane gaten dient in een aangesloten werkgang plaats te vinden (binnen 2 werkdagen) per locatie / straatnaam.			
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
120030	515102		Verwijderen stobben.	st	8,00 F	
			Betreft het verwijderen van stobben in verharding tot een diepte van min. 0,6m.			
			De aannemer dient rekening te houden met de aanwezigheid van kabels en leidingen			
		9.	Diameter stobben: 0,30-0,50 m boven maaiveld			
		.2.	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,5m uit de stam	m3		4,00 L
		. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met een product afgestemd op de betreffende situatie. (bv grond, zand, menggranulaat, ed) incl verdichten van het aangebracht product. Leveranties verrekenen volgens bestekspostnr 25****			
			Het verwijderen van de stobben en het dichtten van de onstane gaten dient in een aangesloten werkgang plaats te vinden (binnen 2 werkdagen) per locatie / straatnaam.			
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
120040	515102	. 9.2.1. .				

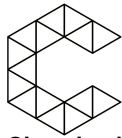


Cleverland
RAW1574-138765

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 13 van 77

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
121030	515102			De aannemer dient rekening te houden met de aanwezigheid van kabels en leidingen				
		9.		Diameter stobben: 0,20-0,30 m boven maaiveld				
		.2.		Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,25 m uit de stam				
		.1.		Ontstane gaten vullen met een product afgestemd op de betreffende situatie. (bv grond, zand, menggranulaat, ed)	m3		5,00	L
				incl verdichten van het aangebracht product. Leveranties verrekenen volgens bestekspostnr 25****				
				Het verwijderen van de stobben en het dichtten van de onstande gaten dient in een aangesloten werkgang plaats te vinden (binnen 2 werkdagen) per locatie / straatnaam.				
		.3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
				Verwijderen stobben.	st	40,00	F	
				Betreft het verwijderen van stobben in verharding tot een diepte van min. 0,6m. dmv frezen of schaven				
				De aannemer dient rekening te houden met de aanwezigheid van kabels en leidingen				
121040	515102	9.		Diameter stobben: 0,30-0,50 m boven maaiveld				
		.2.		Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,25 m uit de stam				
		.1.		Ontstane gaten vullen met een product afgestemd op de betreffende situatie. (bv grond, zand, menggranulaat, ed)	m3		20,00	L
				incl verdichten van het aangebracht product. Leveranties verrekenen volgens bestekspostnr 25****				
				Het verwijderen van de stobben en het dichtten van de onstande gaten dient in een aangesloten werkgang plaats te vinden (binnen 2 werkdagen) per locatie / straatnaam.				
		.3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
				Verwijderen stobben.	st	4,00	F	
				Betreft het verwijderen van stobben in verharding tot een diepte van min. 0,6m. dmv frezen of schaven				
				De aannemer dient rekening te houden met de aanwezigheid van kabels en leidingen				
		9.		Diameter stobben: 0,50-1,00 m boven maaiveld				
121050	515102	.2.		Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,25 m uit de stam				
		.1.		Ontstane gaten vullen met een product afgestemd op de betreffende situatie. (bv grond, zand, menggranulaat, ed)	m3		2,00	L
				incl verdichten van het aangebracht product. Leveranties verrekenen volgens bestekspostnr 25****				
				Het verwijderen van de stobben en het dichtten van de onstande gaten dient in een aangesloten werkgang plaats te vinden (binnen 2 werkdagen) per locatie / straatnaam.				
		.3		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
				Verwijderen stobben.	st	4,00	F	
				Betreft het verwijderen van stobben in verharding tot een diepte van min. 0,6m. dmv frezen of schaven				
				De aannemer dient rekening te houden met de aanwezigheid van kabels en leidingen				
		9.		Diameter stobben: =>1,00 m boven maaiveld				
		.2.		Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,25 m uit de stam				
121050	515102	.1.		Ontstane gaten vullen met een product afgestemd op de betreffende situatie. (bv grond, zand, menggranulaat, ed)	m3		4,00	L



Cleverland
RAW1574-138765

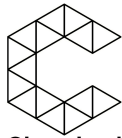
Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 14 van 77

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1211			incl verdichten van het aangebracht product. Leveranties verrekenen volgens bestekspostnr 25 **** Het verwijderen van de stobben en het dichten van de onstande gaten dient in een aangesloten werkgang plaats te vinden (binnen 2 werkdagen) per locatie / straatnaam. .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben			
121110	515102		<u>Bomen in gazon</u> Verwijderen stobben. Betreft het verwijderen van stobben in gazon tot een diepte van min. 0,6m. dmv frezen of schaven De aannemer dient rekening te houden met de aanwezigheid van kabels en leidingen 9. Diameter stobben: tot 0,20 m boven maaiveld .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,25 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met een product afgestemd op de betreffende situatie. (bv grond, zand, menggranulaat, ed) incl verdichten van het aangebracht product. Leveranties verrekenen volgens bestekspostnr 25 **** Het verwijderen van de stobben en het dichten van de onstande gaten dient in een aangesloten werkgang plaats te vinden (binnen 2 werkdagen) per locatie / straatnaam. .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	4,00 F	
121120	515102		Verwijderen stobben. Betreft het verwijderen van stobben in gazon tot een diepte van min. 0,6m. dmv frezen of schaven De aannemer dient rekening te houden met de aanwezigheid van kabels en leidingen 9. Diameter stobben: 0,20-0,30 m boven maaiveld .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,25 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met een product afgestemd op de betreffende situatie. (bv grond, zand, menggranulaat, ed) incl verdichten van het aangebracht product. Leveranties verrekenen volgens bestekspostnr 25 **** Het verwijderen van de stobben en het dichten van de onstande gaten dient in een aangesloten werkgang plaats te vinden (binnen 2 werkdagen) per locatie / straatnaam. .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	20,00 F	1,00 L
121130	515102		Verwijderen stobben. Betreft het verwijderen van stobben in gazon tot een diepte van min. 0,6m. dmv frezen of schaven De aannemer dient rekening te houden met de aanwezigheid van kabels en leidingen 9. Diameter stobben: 0,30-0,50 m boven maaiveld .2. Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,25 m uit de stam .1. Ontstane gaten vullen met een product afgestemd op de betreffende situatie. (bv grond, zand, menggranulaat, ed) incl verdichten van het aangebracht product. Leveranties verrekenen volgens bestekspostnr 25 **** Het verwijderen van de stobben en het dichten van de onstande gaten dient in een aangesloten werkgang plaats te vinden (binnen 2 werkdagen) per locatie /	st	20,00 F	10,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
121140	515102		straatnaam.					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
			stobben					
								
			Verwijderen stobben.	st	4,00	F		
			Betreft het verwijderen van stobben in gazon tot een					
			diepte van min. 0,6m. dmv frezen of schaven					
			De aannemer dient rekening te houden met de					
			aanwezigheid van kabels en leidingen					
		9.	Diameter stobben: 0,50-1,00 m boven maaiveld					
121150	515102	.2.	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,25m uit de					
			stam					
		. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met een product afgestemd op de	m3			2,00	L
			betreffende situatie. (bv grond, zand, menggranulaat, ed)					
			incl verdichten van het aangebracht product. Leveranties					
			verrekenen volgens bestekspostnr 25 ****					
			Het verwijderen van de stobben en het dichten van de					
			onstande gaten dient in een aangesloten werkgang					
			plaats te vinden (binnen 2 werkdagen) per locatie /					
			straatnaam.					
121210	515102	3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
			stobben					
								
			Verwijderen stobben.	st	4,00	F		
			Betreft het verwijderen van stobben in gazon tot een					
			diepte van min. 0,6m. dmv frezen of schaven					
			De aannemer dient rekening te houden met de					
			aanwezigheid van kabels en leidingen					
		9.	Diameter stobben: =>1,00 m boven maaiveld					
		.2.	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,25 m uit de					
121220	515102		stam					
		. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met een product afgestemd op de	m3			4,00	L
			betreffende situatie. (bv grond, zand, menggranulaat, ed)					
			incl verdichten van het aangebracht product. Leveranties					
			verrekenen volgens bestekspostnr 25 ****					
			Het verwijderen van de stobben en het dichten van de					
			onstande gaten dient in een aangesloten werkgang					
			plaats te vinden (binnen 2 werkdagen) per locatie /					
			straatnaam.					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
121220	515102		stobben					
								
			Verwijderen stobben.	st	4,00	F		
								
			Bomen in beplanting					
								
			Verwijderen stobben.	st	4,00	F		
			Betreft het verwijderen van stobben in beplanting tot een					
			diepte van min. 0,6m. dmv frezen of schaven					
			De aannemer dient rekening te houden met de					
121220	515102		aanwezigheid van kabels en leidingen					
		9.	Diameter stobben: tot 0,20 m boven maaiveld					
		.2.	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,25 m uit de					
			stam					
		. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met een product afgestemd op de	m3			1,00	L
			betreffende situatie. (bv grond, zand, menggranulaat, ed)					
			incl verdichten van het aangebracht product. Leveranties					
			verrekenen volgens bestekspostnr 25 ****					
			Het verwijderen van de stobben en het dichten van de					
			onstande gaten dient in een aangesloten werkgang					
121220	515102		plaats te vinden (binnen 2 werkdagen) per locatie /					
			straatnaam.					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
			stobben					
								
			Verwijderen stobben.	st	4,00	F		
								
			Bomen in beplanting					
								
			Verwijderen stobben.	st	4,00	F		

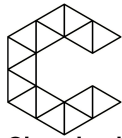


Cleverland
RAW1574-138765

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 16 van 77

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
121230	515102		Betreft het verwijderen van stobben in beplanting tot een					
			diepte van min. 0,6m. dmv frezen of schaven					
			De aannemer dient rekening te houden met de					
			aanwezigheid van kabels en leidingen					
		9.	Diameter stobben: 0,20-0,30 m boven maaiveld					
		.2.	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,25 m uit de					
			stam					
		. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met een product afgestemd op de	m3			1,00	L
			betreffende situatie. (bv grond, zand, menggranulaat, ed)					
			incl verdichten van het aangebracht product. Leveranties					
121240	515102		verrekenen volgens bestekspostnr 25 ****					
			Het verwijderen van de stobben en het dichten van de					
			onstande gaten dient in een aangesloten werkgang					
			plaats te vinden (binnen 2 werkdagen) per locatie /					
			straatnaam.					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
			stobben					
			Verwijderen stobben.	st	20,00	F		
			Betreft het verwijderen van stobben in beplanting tot een					
			diepte van min. 0,6m. dmv frezen of schaven					
121250	515102		De aannemer dient rekening te houden met de					
			aanwezigheid van kabels en leidingen					
		9.	Diameter stobben: 0,30-0,50 m boven maaiveld					
		.2.	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,25 m uit de					
			stam					
		. .1. . . .	Ontstane gaten vullen met een product afgestemd op de	m3			10,00	L
			betreffende situatie. (bv grond, zand, menggranulaat, ed)					
			incl verdichten van het aangebracht product. Leveranties					
			verrekenen volgens bestekspostnr 25 ****					
			Het verwijderen van de stobben en het dichten van de					
121250	515102		onstande gaten dient in een aangesloten werkgang					
			plaats te vinden (binnen 2 werkdagen) per locatie /					
			straatnaam.					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
			stobben					
			Verwijderen stobben.	st	4,00	F		
			Betreft het verwijderen van stobben in beplanting tot een					
			diepte van min. 0,6m. dmv frezen of schaven					
			De aannemer dient rekening te houden met de					
			aanwezigheid van kabels en leidingen					
121250	515102	9.	Diameter stobben: =>1,00 m boven maaiveld					
		.2.	Inclusief wortelgestel tot een afstand van 0,25 m uit de					
			stam					
								

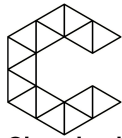


Cleverland
RAW1574-138765

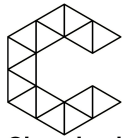
Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Bostel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 17 van 77

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
13		. . 1. . .	Ontstane gaten vullen met een product afgestemd op de betreffende situatie. (bv grond, zand, menggranulaat, ed) incl verdichten van het aangebracht product. Leveranties verrekenen volgens bestekspostnr 25****	m3		4,00	L
130			Het verwijderen van de stobben en het dichten van de onstande gaten dient in een aangesloten werkgang plaats te vinden (binnen 2 werkdagen) per locatie / straatnaam.				
130010	515101	3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben				
			VERWIJDEREN BOMEN INCL. STOB BEN MET IEPZIEKT				
			Bomen in verharding				
			Verwijderen bomen.	st	4,00	F	
			Betreft het verwijderen van infectie gevaarlijke bomen in verharding incl. stobben				
			De aannemer dient rekening te houden met de aanwezigheid van kabels en leidingen				
			Boomsoort(en): divers				
		9.	Diameter borsthoogte: tot 0,20 m				
		. 3.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de stam	m3		1,00	L
			Ontstane gaten vullen met een product afgestemd op de betreffende situatie. (bv grond, zand, menggranulaat, ed) incl verdichten van het aangebracht product. Leveranties verrekenen volgens bestekspostnr 25****				
			Het verwijderen van de stobben en het dichten van de onstande gaten dient in een aangesloten werkgang plaats te vinden (binnen 2 werkdagen) per locatie / straatnaam.				
		. . . 5. . . .	Stamhout verwerken en vervoeren naar een erkend verwerkings bedrijf voor iepenhout door een erkend (iepen) transportbedrijf (bijvoorbeeld BVOR Boomziektcertificaat). Transport en verwerking dient aantoonbaar plaats te vinden volgens de geldende richtlijnen.				
			Inclusief vervoers- en acceptatiekosten.				
		. . . 3. . . .	Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. < 40 mm De aannemer wordt eigenaar van het verkleinde takhout				
		4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkend verwerkings bedrijf voor iepenhout door een erkend (iepen) transportbedrijf (bijvoorbeeld BVOR Boomziektcertificaat). Transport en verwerking dient aantoonbaar plaats te vinden volgens de geldende richtlijnen.				
			Inclusief vervoers- en acceptatiekosten.				
130020	515101		Verwijderen bomen.	st	4,00	F	
			Betreft het verwijderen van infectie gevaarlijke bomen in verharding incl. stobben				
			De aannemer dient rekening te houden met de aanwezigheid van kabels en leidingen				
			Boomsoort(en): divers				
		9.	Diameter borsthoogte: 0,20-0,30 m				
		. 3.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de stam	m3		1,00	L
			Ontstane gaten vullen met een product afgestemd op de betreffende situatie. (bv grond, zand, menggranulaat, ed) incl verdichten van het aangebracht product. Leveranties				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
130030	515101		verrekenen volgens bestekspostnr 25****				
			Het verwijderen van de stobben en het dichten van de				
			onstande gaten dient in een aangesloten werkgang				
			plaats te vinden (binnen 2 werkdagen) per locatie /				
			straatnaam.				
		5.	Stamhout verwerken en vervoeren naar een erkend				
			verwerkings bedrijf voor iepenhout door een erkend				
			(iepen) transportbedrijf (bijvoorbeeld BVOR				
			Boomziektcertificaat). Transport en verwerking dient				
			aantoonbaar) plaats te vinden volgens de geldende				
			richtlijnen.				
			Inclusief vervoers- en acceptatiekosten.				
		3.	Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. <				
			40 mm De aannemer wordt eigenaar van het verkleinde				
			takhout				
		4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkend				
			verwerkings bedrijf voor iepenhout door een erkend				
			(iepen) transportbedrijf (bijvoorbeeld BVOR				
			Boomziektcertificaat). Transport en verwerking dient				
			aantoonbaar) plaats te vinden volgens de geldende				
			richtlijnen.				
			Inclusief vervoers- en acceptatiekosten.				
			Verwijderen bomen.	st	4,00 F		
			Betreft het verwijderen van infectie gevaarlijke bomen in				
			verharding incl. stobben				
			De aannemer dient rekening te houden met de				
			aanwezigheid van kabels en leidingen				
			Boomsoort(en): divers				
		9.	Diameter borsthoogte: 0,30-0,50 m				
		3.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder				
			maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0				
			m uit de stam				
		1.	Ontstane gaten vullen met een product afgestemd op de	m3		2,00 L	
			betreffende situatie. (bv grond, zand, menggranulaat, ed)				
			incl verdichten van het aangebracht product. Leveranties				
			verrekenen volgens bestekspostnr 25****				
			Het verwijderen van de stobben en het dichten van de				
			onstande gaten dient in een aangesloten werkgang				
			plaats te vinden (binnen 2 werkdagen) per locatie /				
			straatnaam.				
		5.	Stamhout verwerken en vervoeren naar een erkend				
			verwerkings bedrijf voor iepenhout door een erkend				
			(iepen) transportbedrijf (bijvoorbeeld BVOR				
			Boomziektcertificaat). Transport en verwerking dient				
			aantoonbaar) plaats te vinden volgens de geldende				
			richtlijnen.				
			Inclusief vervoers- en acceptatiekosten.				
		3.	Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. <				
			40 mm De aannemer wordt eigenaar van het verkleinde				
			takhout				
		4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkend				
			verwerkings bedrijf voor iepenhout door een erkend				
			(iepen) transportbedrijf (bijvoorbeeld BVOR				
			Boomziektcertificaat). Transport en verwerking dient				
			aantoonbaar) plaats te vinden volgens de geldende				
			richtlijnen.				
			Inclusief vervoers- en acceptatiekosten.				
			Verwijderen bomen.	st	4,00 F		
			Betreft het verwijderen van infectie gevaarlijke bomen in				
			verharding incl. stobben				
130040	515101		De aannemer dient rekening te houden met de				
			aanwezigheid van kabels en leidingen				

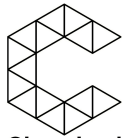


Cleverland
RAW1574-138765

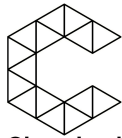
Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 19 van 77

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
130050	515101	9.	Boomsoort(en): divers	m3		2,00 L
		.3.	Diameter borsthoogte: 0,50-1,00 m			
			Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de stam			
			Ontstane gaten vullen met een product afgestemd op de betreffende situatie. (bv grond, zand, menggranulaat, ed) incl verdichten van het aangebracht product. Leveranties verrekenen volgens bestekspostnr 25****			
			Het verwijderen van de stobben en het dichtten van de onstande gaten dient in een aangesloten werkgang plaats te vinden (binnen 2 werkdagen) per locatie / straatnaam.			
			Stamhout verwerken en vervoeren naar een erkend verwerkings bedrijf voor iepenhout door een erkend (iepen) transportbedrijf (bijvoorbeeld BVOR Boomziektcertificaat). Transport en verwerking dient aantoonbaar plaats te vinden volgens de geldende richtlijnen.			
			Inclusief vervoers- en acceptatiekosten.			
			Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. < 40 mm De aannemer wordt eigenaar van het verkleinde takhout			
			Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkend verwerkings bedrijf voor iepenhout door een erkend (iepen) transportbedrijf (bijvoorbeeld BVOR Boomziektcertificaat). Transport en verwerking dient aantoonbaar plaats te vinden volgens de geldende richtlijnen.			
			Inclusief vervoers- en acceptatiekosten.			
			Verwijderen bomen.	st	4,00 F	
			Betreft het verwijderen van infectie gevaarlijke bomen in verharding incl. stobben			
			De aannemer dient rekening te houden met de aanwezigheid van kabels en leidingen			
			Boomsoort(en): divers			
		9.	Diameter borsthoogte: =>1,00 m	m3		4,00 L
		.3.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de stam			
			Ontstane gaten vullen met een product afgestemd op de betreffende situatie. (bv grond, zand, menggranulaat, ed) incl verdichten van het aangebracht product. Leveranties verrekenen volgens bestekspostnr 25****			
			Het verwijderen van de stobben en het dichtten van de onstande gaten dient in een aangesloten werkgang plaats te vinden (binnen 2 werkdagen) per locatie / straatnaam.			
			Stamhout verwerken en vervoeren naar een erkend verwerkings bedrijf voor iepenhout door een erkend (iepen) transportbedrijf (bijvoorbeeld BVOR Boomziektcertificaat). Transport en verwerking dient aantoonbaar plaats te vinden volgens de geldende richtlijnen.			
			Inclusief vervoers- en acceptatiekosten.			
			Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. < 40 mm De aannemer wordt eigenaar van het verkleinde takhout			
			Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkend verwerkings bedrijf voor iepenhout door een erkend (iepen) transportbedrijf (bijvoorbeeld BVOR Boomziektcertificaat). Transport en verwerking dient aantoonbaar plaats te vinden volgens de geldende			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
131			richtlijnen. Inclusief vervoers- en acceptatiekosten.			
131010	515101		Bomen in gazon of beplanting			
			Verwijderen bomen.	st	4,00 F	
			Betreft het verwijderen van infectie gevaarlijke bomen in gazon of beplanting incl. stobben			
			De aannemer dient rekening te houden met de aanwezigheid van kabels en leidingen			
			Boomsoort(en): divers			
		9.	Diameter borsthoogte: tot 0,20 m			
		.3.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de stam	m3		1,00 L
		.1.	Ontstane gaten vullen met een product afgestemd op de betreffende situatie. (bv grond, zand, menggranulaat, ed) incl verdichten van het aangebracht product. Leveranties verrekenen volgens bestekspostnr 25 ****			
			Het verwijderen van de stobben en het dichten van de onstande gaten dient in een aangesloten werkgang plaats te vinden (binnen 2 werkdagen) per locatie / straatnaam.			
		.5.	Stamhout verwerken en vervoeren naar een erkend verwerkings bedrijf voor iepenhout door een erkend (iepen) transportbedrijf (bijvoorbeeld BVOR Boomziektcertificaat). Transport en verwerking dient aantoonbaar) plaats te vinden volgens de geldende richtlijnen.			
			Inclusief vervoers- en acceptatiekosten.			
		.3.	Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. < 40 mm De aannemer wordt eigenaar van het verkleinde takhout			
		.4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkend verwerkings bedrijf voor iepenhout door een erkend (iepen) transportbedrijf (bijvoorbeeld BVOR Boomziektcertificaat). Transport en verwerking dient aantoonbaar) plaats te vinden volgens de geldende richtlijnen.			
			Inclusief vervoers- en acceptatiekosten.			
131020	515101		Verwijderen bomen.	st	4,00 F	
			Betreft het verwijderen van infectie gevaarlijke bomen in gazon of beplanting incl. stobben			
			De aannemer dient rekening te houden met de aanwezigheid van kabels en leidingen			
			Boomsoort(en): divers			
		9.	Diameter borsthoogte: 0,20-0,30 m			
		.3.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de stam	m3		1,00 L
		.1.	Ontstane gaten vullen met een product afgestemd op de betreffende situatie. (bv grond, zand, menggranulaat, ed) incl verdichten van het aangebracht product. Leveranties verrekenen volgens bestekspostnr 25 ****			
			Het verwijderen van de stobben en het dichten van de onstande gaten dient in een aangesloten werkgang plaats te vinden (binnen 2 werkdagen) per locatie / straatnaam.			
		.5.	Stamhout verwerken en vervoeren naar een erkend verwerkings bedrijf voor iepenhout door een erkend (iepen) transportbedrijf (bijvoorbeeld BVOR Boomziektcertificaat). Transport en verwerking dient aantoonbaar) plaats te vinden volgens de geldende			



Cleverland
RAW1574-138765

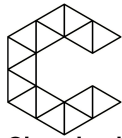
Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 21 van 77

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131030	515101		richtlijnen.				
			Inclusief vervoers- en acceptatiekosten.				
		3.	Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. < 40 mm De aannemer wordt eigenaar van het verkleinde takhout				
		4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkend verwerkings bedrijf voor iepenhout door een erkend (iepen) transportbedrijf (bijvoorbeeld BVOR Boomziektcertificaat). Transport en verwerking dient aantoonbaar) plaats te vinden volgens de geldende richtlijnen.				
			Inclusief vervoers- en acceptatiekosten.				
			Verwijderen bomen.	st	4,00	F	
			Betreft het verwijderen van infectie gevaarlijke bomen in gazon of beplanting incl. stobben				
			De aannemer dient rekening te houden met de aanwezigheid van kabels en leidingen				
			Boomsoort(en): divers				
		9.	Diameter borsthoogte: 0,30-0,50 m				
131040	515101	.3.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de stam	m3			2,00 L
		.1.	Ontstane gaten vullen met een product afgestemd op de betreffende situatie. (bv grond, zand, menggranulaat, ed) incl verdichten van het aangebracht product. Leveranties verrekenen volgens bestekspostnr 25****				
			Het verwijderen van de stobben en het dichten van de onstande gaten dient in een aangesloten werkgang plaats te vinden (binnen 2 werkdagen) per locatie / straatnaam.				
		.5.	Stamhout verwerken en vervoeren naar een erkend verwerkings bedrijf voor iepenhout door een erkend (iepen) transportbedrijf (bijvoorbeeld BVOR Boomziektcertificaat). Transport en verwerking dient aantoonbaar) plaats te vinden volgens de geldende richtlijnen.				
			Inclusief vervoers- en acceptatiekosten.				
		.3.	Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. < 40 mm De aannemer wordt eigenaar van het verkleinde takhout				
		.4.	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkend verwerkings bedrijf voor iepenhout door een erkend (iepen) transportbedrijf (bijvoorbeeld BVOR Boomziektcertificaat). Transport en verwerking dient aantoonbaar) plaats te vinden volgens de geldende richtlijnen.				
			Inclusief vervoers- en acceptatiekosten.				
			Verwijderen bomen.	st	4,00	F	
			Betreft het verwijderen van infectie gevaarlijke bomen in gazon of beplanting incl. stobben				
			De aannemer dient rekening te houden met de aanwezigheid van kabels en leidingen				
			Boomsoort(en): divers				
		9.	Diameter borsthoogte: 0,50-1,00 m				
		.3.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0 m uit de stam	m3			2,00 L
		.1.	Ontstane gaten vullen met een product afgestemd op de betreffende situatie. (bv grond, zand, menggranulaat, ed) incl verdichten van het aangebracht product. Leveranties verrekenen volgens bestekspostnr 25****				
			Het verwijderen van de stobben en het dichten van de				
							
							
							
							



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
			onstande gaten dient in een aangesloten werkgang			
			plaats te vinden (binnen 2 werkdagen) per locatie /			
			straatnaam.			
		5. .	Stamhout verwerken en vervoeren naar een erkend			
			verwerkings bedrijf voor iepenhout door een erkend			
			(iepen) transportbedrijf (bijvoorbeeld BVOR			
			Boomziektcertificaat). Transport en verwerking dient			
			aantoonbaar) plaats te vinden volgens de geldende			
			richtlijnen.			
			Inclusief vervoers- en acceptatiekosten.			
		3. .	Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. <			
			40 mm De aannemer wordt eigenaar van het verkleinde			
			takhout			
		4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkend			
			verwerkings bedrijf voor iepenhout door een erkend			
			(iepen) transportbedrijf (bijvoorbeeld BVOR			
			Boomziektcertificaat). Transport en verwerking dient			
			aantoonbaar) plaats te vinden volgens de geldende			
			richtlijnen.			
			Inclusief vervoers- en acceptatiekosten.			
131050	515101		Verwijderen bomen.	st	4,00 F	
			Betreft het verwijderen van infectie gevaarlijke bomen in			
			gazon of beplanting incl. stobben			
			De aannemer dient rekening te houden met de			
			aanwezigheid van kabels en leidingen			
			Boomsort(en); divers			
		9.	Diameter borsthoogte: =>1,00 m			
		.3.	Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m onder			
			maaiveld, inclusief wortelgestel tot een afstand van 1,0			
			m uit de stam			
		. .1.	Ontstane gaten vullen met een product afgestemd op de	m3		4,00 L
			betreffende situatie. (bv grond, zand, menggranulaat, ed)			
			incl verdichten van het aangebracht product. Leveranties			
			verrekenen volgens bestekspostnr 25****			
			Het verwijderen van de stobben en het dichten van de			
			onstande gaten dient in een aangesloten werkgang			
			plaats te vinden (binnen 2 werkdagen) per locatie /			
			straatnaam.			
		5. .	Stamhout verwerken en vervoeren naar een erkend			
			verwerkings bedrijf voor iepenhout door een erkend			
			(iepen) transportbedrijf (bijvoorbeeld BVOR			
			Boomziektcertificaat). Transport en verwerking dient			
			aantoonbaar) plaats te vinden volgens de geldende			
			richtlijnen.			
			Inclusief vervoers- en acceptatiekosten.			
		3. .	Takhout verkleinen tot een grootte van ten hoogste ca. <			
			40 mm De aannemer wordt eigenaar van het verkleinde			
			takhout			
		4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een erkend			
			verwerkings bedrijf voor iepenhout door een erkend			
			(iepen) transportbedrijf (bijvoorbeeld BVOR			
			Boomziektcertificaat). Transport en verwerking dient			
			aantoonbaar) plaats te vinden volgens de geldende			
			richtlijnen.			
			Inclusief vervoers- en acceptatiekosten.			
						

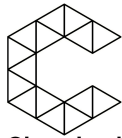


Cleverland
RAW1574-138765

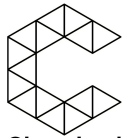
Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 23 van 77

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			GRONDWERK			
20			GRONDWERK ALGEMEEN			
200010	172199		Bemonsteren grond volgens besluit bodemkwaliteit Betreft het verrichten van AP-04 onderzoek incl. PFAS conform BRL protocol 1001 van de grond vrijgekomen volgens bestekspostnr. 211010 . Grondsoort: divers Grond bemonsteren en analyseren volgens besluit bodemkwaliteit zijnde een AP-04 keuring incl. PFAS. Incl. alle benodigde werkzaamheden zoals het inrichten, afzetten, laden, lossen en opruimen van het terrein. De analyse-, en onderzoeksresultaten overhandigen aan de directie.	st	4,00 F	
21			GROND ONTGRAVEN			
211			Grond ontgraven uit plantgaten			
211010	220101		Grond ontgraven uit plantgat Betreft grond ontgraven uit plantgat, gaten van ca. 4 t/m 14 m3 Grondsoort: divers, zie bodemkwaliteitskaart Boxtel 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven , boven grondwaterpeil 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 1 m 2. Ontgravingsbreedte op bodem van 2 tot 6 m 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond.	m3	840,00 F	
212			Funderingslaag ontgraven			
212010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft verwijderen teervrije funderingslaag (d 0,20-0,30m) t.p.v. relatief kleine oppervlakten variërend van 2-10m2 per locatie 1. Breedte tot 1,50 m 4. Gemiddelde dikte 250 mm 1. Ongebonden funderingsmateriaal NV-Bouwstof, Menggranulaat / puinmengsel	m2	20,00 F	
22			GROND VERVOEREN			
220010	220201		Grond vervoeren. Betreft het naar soort gescheiden vervoeren van vrijgekomen grond naar de plaats van verwerking Grondsoort: divers 1. Grond vrijgekomen bij het ontgraven 1. Vervoeren naar de plaats van verwerking 2. Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 211010	m3	600,00 F	5,00 I



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
220020	220201	. 1.1.2.	Grond vervoeren. Betreft het naar soort gescheiden vervoeren van vrijgekomen puinmengsel/funderingslaag naar de plaats van verwerking Grondsoort: Puinmengsel/funderingslaag Grond vrijgekomen bij het ontgraven Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 212010	m3	20,00 F	
220030	220201	. 1.2.	Grond vervoeren. Betreft het naar soort gescheiden afvoeren van grond naar erkend verwerker Grondsoort: divers, milieukwaliteit op basis van bodem kwaliteitskaart Boxtel Grond vrijgekomen bij het ontgraven Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief vervoers- en acceptatiekosten. Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 211010 , 233110 en/of 233120	m3	240,00 F	
220040	220201	. 1.2.	Grond vervoeren. Betreft het naar soort gescheiden afvoeren van Puinmengsel/funderingslaag naar erkend verwerker Grondsoort: Puinmengsel/funderingslaag (NV-Bouwstof) Grond vrijgekomen bij het ontgraven Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief vervoers- en acceptatiekosten. Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 212010 , 233110 en/of 233120	m3	20,00 F	
23			GROND VERWERKEN			
231			Grond verwerken in plant- / rooigaten			
231010	220301	. 6.3.9.9. 2.	Grond verwerken in plant- of rooigat Betreft verwerken grond in plantgat of rooigat Grondsoort: een product afgestemd op de betreffende situatie. (bv grond, zand, menggranulaat, ed) incl verdichten van het aangebracht product. Leveranties verrekenen volgens bestekspostnr 25 **** Hoogte van 0,6 m tot 1,0 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde van 2 tot 6 m Inclusief profileren Inclusief verdichten, methode ter keuze aannemer afgestemd op het product Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking	m3 m3	840,00 F	840,00 I
232			Grond verwerken in terrein			
232010	220311	. 1.1.9.	Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. afdekking. Betreft verspreiden vrijgekomen grond in naastgelegen terrein / aanbrengen dunne laag grond. Grondsoort: divers Grootte per perceel 10-25 m2 Oppervlak (nagenoeg) horizontaal Laagdikte 0,01 - 0,10m	m2 m3	100,00 F	10,00 I



Cleverland
RAW1574-138765

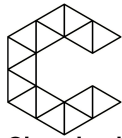
Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 25 van 77

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
232020	220311		Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. afdekking.	m2	100,00	F
			Betreft aanvullen van boomspiegel met een dunne laag grond.			
			Gerekend met een oppervlakte per boomspiegel 2-5m2/st			
			Grondsoort: bij ontgraven vrijgekomen grond of grond geleverd volgens bestekspost 25 ****	m3		10,00 I
		1.	Grootte per perceel 2-5 m2			
		.1.	Oppervlak (nagenoeg) horizontaal			
		.9.	Laagdikte 0,01 - 0,10m			
232030	220311		Aanbrengen dunne laag grond t.b.v. afdekking.	m2	100,00	F
			Betreft aanvullen van boomspiegel met een dunne laag grond.			
			Gerekend met een oppervlakte per boomspiegel 2-5m2/st			
			Grondsoort: bij ontgraven vrijgekomen grond of grond geleverd volgens bestekspost 25 ****	m3		20,00 I
		1.	Grootte per perceel 2-5 m2			
		.1.	Oppervlak (nagenoeg) horizontaal			
		.9.	Laagdikte 0,10 - 0,20m			
233			Grondverbetering bomen in verharding			
2331			<u>Grondverbetering tbv bomen 4-8 m3</u>			
233110	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	160,00	F
			Betreft grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (4-8m3 bomenzand)			
		7.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 8 m3 per gat			
		.1.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost 220030 of 220040	m3		160,00 I
		.1.	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,5 m			
		.9.	Aanvullen met zand, grond, bomenzand, bomengrond, bomengranulaat geleverd volgens bestekspost 25 ****	m3		160,00 I
		.3.	De aanvulling in lagen verdichten conform voorschriften leverancier, methode ter keuze aannemer			
		.1.	De plaats van de grondverbetering markeren door middel van een boompaal in het midden van de grondverbetering. Boompaal, onverduurzaamd, afm. diam ca 0,1m lengte ca 1,2m	st		20,00 L
233120	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3	160,00	F
			Betreft grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (9-15m3 bomenzand)			
		7.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 15 m3 per gat			
		.1.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspost 220030 of 220040	m3		160,00 I
		.1.	Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,5 m			
		.9.	Aanvullen met zand, grond, bomenzand, bomengrond, bomengranulaat geleverd volgens bestekspost 25 ****	m3		160,00 I
		.3.	De aanvulling in lagen verdichten conform voorschriften leverancier, methode ter keuze aannemer			
		.1.	De plaats van de grondverbetering markeren door middel van een boompaal in het midden van de grondverbetering. Boompaal, onverduurzaamd, afm. diam ca 0,1m lengte ca 1,2m	st		11,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2333			Aanbrengen beluchtingssysteem / doek / wortelscherm				
233310	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de groeiplaats van een boom. Betreft het levering en aanbrengen van AirMax 45 beluchtingssysteem. 2. Bij een te planten boom Beluchtingssysteem aanbrengen gelijktijdig met het aanbrengen van de grondverbetering t.b.v. de te planten bomen conform bestekspost 2331 ** .2. Systeem van geperforeerde vooromhulde drainbuis Omhuiling van polypropreen Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken Beluchtungskokers: -HDPE, slagvast en UV-bestending -wanddikte 4-6 mm -wandperforatie 45% of meer -incl. nylon filterkous -horizontale beluchtingsbuis HDPE, diameter 80mm -verticale kokers HDPE, diameter 80mm Hulpstukken per systeem: -PP T-stuk, zwart, diameter 80mm -PP Bocht 90°, zwart, diameter 80mm -Eindkap staal verzinkt 10x10 cm, klapdeksel met beluchtingsgaten, roestvrijstaal Leverancier: GreenMax, o.g. www.greenmax.eu	st	20,00	F	
				m			124,00 L
				st			40,00 L
				st			80,00 L
				st			80,00 L
233320	510599		Aanbrengen wortelscherm Betreft het leveren en aanbrengen van wortelgeleidingsscherm. Met geleiding van stabiliteitswortels tot onderzijde van het scherm. Type: Greenmax DR45 o.g. Leverancier: www.greenmax.eu Wortelgeleidingspanelen aanbrengen gelijktijdig met het aanbrengen van de grondverbetering t.b.v. de te planten bomen conform bestekspost 2331 ** Wortelgeleidingspaneel, Greenmax DR45: Dimensies 60 x 45 cm met integrale verbinding Dikte 2 mm, materiaal polypropyleen (PP) 99% gerecycled Functionele technische eisen ten aanzien van: Geleidingsribben: - Ononderbroken van boven naar beneden, verticaal - Haaks op de wand met een hoek van 90 graden - Onderlinge horizontale afstand ribben: 14 tot 15 cm - Hoogte ribben > 10 mm Grondanker: - Aan de zijde van de te geleiden wortels - Haaks op de wand met een hoek van 90 graden - Oppervlak bovenzijde per anker 4 tot 6 cm2 - Totaal oppervlak bovenzijde ankers > 45 cm2 Bovenzijde: - Dubbele rand minimaal 10 mm breed en 5 - 10 mm uit elkaar - Haaks op de wand met een hoek van 90 graden Verwerking: - Bovenkant paneel 10 tot 20 mm boven maaiveld - De profielzijde naar de wortelkluut gericht - Panelen in elkaar schuiven - Verdichting aanvulling achterzijde paneel (gladde kant) > 3MPa	m	400,00	F	400,00 L

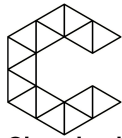


Cleverland
RAW1574-138765

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 27 van 77

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
			Aanbrengen conform voorschriften leverancier			
234			Bemesten plantplaats/beplantingsvak			
234010	510205		Bemesten beplantingsvak.	m2	400,00 F	
		9.	Betreft bemesten plantplaats / grondverbetering bomen			
			Plantvak variërend van 2-25m2 /st			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		4. . . .	Aardachtige meststof geleverd volgens bestekpost			
			250070			
		1. . . .	Hoeveelheid: 10000 kg per 100 m2			
		3. . . .	Meststof onderwerken, bewerkingsdiepte 0,6 m			
24			GROND BEWERKEN			
241			Zode verwijderen d.m.v. frezen			
241010	222107		Frezen.	are	4,00 F	
			Betreft frezen van de bestaande grasmat			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		2. . . .	Bewerkingsdiepte: 0,15 m			
		2. . . .	Frezen tegen de rijrichting in (lily-frezen)			
242			Spitten			
242010	222105		Spitten of ploegen.	are	4,00 F	
			Betreft spitten of ploegen t.p.v. nieuw plantvak			
			De aannemer dient versmering van de grond te voorkomen.			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		2. . . .	Bewerkingsdiepte: 0,25 m			
25			LEVERANTIES			
250010	220322		Leveren grond.	ton	4,00 F	
			Betreft: leveren zand in aanvulling			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde			
		.1.	Grondsoort: zand in aanvulling	ton		4,00 L
		1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		1. . . .	Hoeveelheidsbepaling door middel van weging . Weeg			
			en transportbonnen overleggen aan de directie			
250020	220322		Leveren grond.	ton	4,00 F	
			Betreft: leveren zand in zandbed			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde			
		.1.	Grondsoort: zand in zandbed	ton		4,00 L
		1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		1. . . .	Hoeveelheidsbepaling door middel van weging . Weeg			
			en transportbonnen overleggen aan de directie			
						

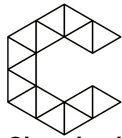


Cleverland
RAW1574-138765

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 28 van 77

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
250030	220322	 1. 7. 1. 1.	Leveren grond. Betreft: leveren bomenzand 300 met RAG certificaat en BRL-9335-4 certificaat Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Grondsoort: bomenzand 300 met RAG certificaat en BRL-9335-4 certificaat Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door middel van weging . Weeg- en transportbonnen overleggen aan de directie	ton	12,00 F	12,00 L
250040	220322	 1. 7. 1. 1.	Leveren grond. Betreft: leveren zandige bomengrond met RAG certificaat en BRL-9335-4 certificaat Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Grondsoort: zzandige bomengrond met RAG certificaat en BRL-9335-4 certificaat Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door middel van weging . Weeg- en transportbonnen overleggen aan de directie	ton	12,00 F	12,00 L
250050	220322	 1. 7. 1. 1.	Leveren grond. Betreft: leveren aanvulgrond zandig mengsel met RAG certificaat Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Grondsoort: aanvulgrond zandig mengsel met RAG certificaat Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door middel van weging . Weeg- en transportbonnen overleggen aan de directie	ton	4,00 F	4,00 L
250060	220322	 1. 7. 1. 1.	Leveren grond. Betreft: Bomengranulaat Basalt-Lava met RAG certificaat Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Grondsoort: Bomengranulaat Basalt-Lava met RAG certificaat en BRL 9341 certificaat Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door middel van weging . Weeg- en transportbonnen overleggen aan de directie	ton	416,00 F	416,00 L
250070	220322	 1. 7. 1. 1.	Leveren grond. Betreft: leveren Uitgerijpte groenkeurcompost Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Grondsoort: Uitgerijpte groenkeurcompost Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door middel van weging . Weeg- en transportbonnen overleggen aan de directie	ton	40,00 F	40,00 L
250080	800221	 7. 2. .	Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Betreft leveren menggranulaat Menggranulaat Sortering 0/31,5 Leveren op de plaats van verwerking	ton	4,00 F	

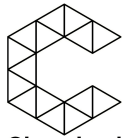


Cleverland
RAW1574-138765

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 29 van 77

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4			SNOEIEN BOMEN			
			Snoeien conform stadsbomen vademecum 3b			
42			ONDERHOUDSSNOEI			
422			Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld			
4221			<u>Vrij uitgroeiende boom</u>			
422110	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	20,00	F
			Betreft Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, vrij			
			uitgroeiende boom (h <6m).			
			Snoeien conform stadsbomen vademecum 3c			
		1.	Boomhoogteklasse: tot 6 m			
		.1. . . .	Gewenst eindbeeld: vrij uitgroeiende boom, blijvende			
			kroon			
		.1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . .2. .	Geen vrije takval mogelijk			
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen			
			materiaal			
422120	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	20,00	F
			Betreft Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, vrij			
			uitgroeiende boom (h 6-12m).			
			inclusief verwijderen stam- en wortelot.			
		9.	Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m			
		.1. . . .	Gewenst eindbeeld: vrij uitgroeiende boom, blijvende			
			kroon			
		.1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . .2. .	Geen vrije takval mogelijk			
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen			
			materiaal			
422130	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	80,00	F
			Betreft Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, vrij			
			uitgroeiende boom (h 12-18m).			
			inclusief verwijderen stam- en wortelot.			
		9.	Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m			
		.1. . . .	Gewenst eindbeeld: vrij uitgroeiende boom, blijvende			
			kroon			
		.1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . .2. .	Geen vrije takval mogelijk			
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen			
			materiaal			
422140	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	80,00	F
			Betreft Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, vrij			
			uitgroeiende boom (h 18-24m).			
			inclusief verwijderen stam- en wortelot.			
		9.	Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m			
		.1. . . .	Gewenst eindbeeld: vrij uitgroeiende boom, blijvende			
			kroon			
		.1. . . .	Bereikbaar met hoogwerker			
		. . .2. .	Geen vrije takval mogelijk			
		6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen			
			materiaal			
422150	515521		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.	st	20,00	F
			Betreft Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, vrij			
			uitgroeiende boom (h =>24m).			
			inclusief verwijderen stam- en wortelot.			
		9.	Boomhoogteklasse: => 24 m			
		.1. . . .	Gewenst eindbeeld: vrij uitgroeiende boom, blijvende			
			kroon			

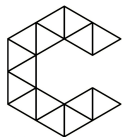


Cleverland
RAW1574-138765

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 30 van 77

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4222		. 1. 2. 6	Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
4222			<u>Niet vrij uitgroeiende boom</u>			
422210	515521	 1. 1. 1. 2. 6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrij uitgroeiende boom (h <6m). inclusief verwijderen stam- en wortelot. Boomhoogteklasse: tot 6 m Gewenst eindbeeld: niet vrij uitgroeiende boom, blijvende kroon Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F
422220	515521	 9. 1. 1. 2. 6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrij uitgroeiende boom (h 6-12m). inclusief verwijderen stam- en wortelot. Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: niet vrij uitgroeiende boom, blijvende kroon Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F
422230	515521	 9. 1. 1. 2. 6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrij uitgroeiende boom (h 12-18m). inclusief verwijderen stam- en wortelot. Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: niet vrij uitgroeiende boom, blijvende kroon Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	6.000,00	F
422240	515521	 9. 1. 1. 2. 6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrij uitgroeiende boom (h 18-24m). inclusief verwijderen stam- en wortelot. Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m Gewenst eindbeeld: niet vrij uitgroeiende boom, blijvende kroon Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4.000,00	F
422250	515521	 9. 1. 1. 2. . .	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. Betreft Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrij uitgroeiende boom (h =>24m). inclusief verwijderen stam- en wortelot. Boomhoogteklasse: => 24 m Gewenst eindbeeld: niet vrij uitgroeiende boom, blijvende kroon Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk	st	600,00	F

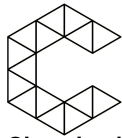


Cleverland
RAW1574-138765

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 31 van 77

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		 6	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
423			Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld			
4231			<u>Vrij uitgroeiende boom</u>			
423110	515599		Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld	st	20,00	F
			Betreft Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, vrij uitgroeiende boom (h <6m).			
			Inclusief verwijderen stam- en wortelot			
			Boomhoogteklasse: tot 6 m			
			Gewenst eindbeeld: vrij uitgroeiende boom, blijvende kroon			
			Bereikbaar met hoogwerker			
			Geen vrije takval mogelijk			
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
423120	515599		Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld	st	20,00	F
			Betreft Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, vrij uitgroeiende boom (h 6-12m).			
			Inclusief verwijderen stam- en wortelot			
			Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m			
			Gewenst eindbeeld: vrij uitgroeiende boom, blijvende kroon			
			Bereikbaar met hoogwerker			
			Geen vrije takval mogelijk			
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
423130	515599		Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld	st	80,00	F
			Betreft Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, vrij uitgroeiende boom (h 12-18m).			
			Inclusief verwijderen stam- en wortelot			
			Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m			
			Gewenst eindbeeld: vrij uitgroeiende boom, blijvende kroon			
			Bereikbaar met hoogwerker			
			Geen vrije takval mogelijk			
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
423140	515599		Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld	st	80,00	F
			Betreft Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, vrij uitgroeiende boom (h 18-24m).			
			Inclusief verwijderen stam- en wortelot			
			Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m			
			Gewenst eindbeeld: vrij uitgroeiende boom, blijvende kroon			
			Bereikbaar met hoogwerker			
			Geen vrije takval mogelijk			
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
423150	515599		Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld	st	20,00	F
			Betreft Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, vrij uitgroeiende boom (h =>24m).			
			Inclusief verwijderen stam- en wortelot			
			Boomhoogteklasse: =>24 m			
			Gewenst eindbeeld: vrij uitgroeiende boom, blijvende kroon			
			Bereikbaar met hoogwerker			
			Geen vrije takval mogelijk			



Cleverland
RAW1574-138765

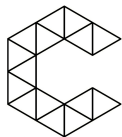
Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 32 van 77

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4232			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
423210	515599		<u>Niet vrij uitgroeiende boom</u>			
			Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld	st	20,00	F
			Betreft Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrij uitgroeiende boom (h <6m).			
			Inclusief verwijderen stam- en wortelot			
			Boomhoogteklasse: tot 6 m			
			Gewenst eindbeeld: niet vrij uitgroeiende boom, blijvende kroon			
			Bereikbaar met hoogwerker			
			Geen vrije takval mogelijk			
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
423220	515599		Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld	st	20,00	F
			Betreft Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrij uitgroeiende boom (h 6-12m).			
			Inclusief verwijderen stam- en wortelot			
			Boomhoogteklasse: 6 tot 12 m			
			Gewenst eindbeeld: niet vrij uitgroeiende boom, blijvende kroon			
			Bereikbaar met hoogwerker			
			Geen vrije takval mogelijk			
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
423230	515599		Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld	st	500,00	F
			Betreft Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrij uitgroeiende boom (h 12-18m).			
			Inclusief verwijderen stam- en wortelot			
			Boomhoogteklasse: 12 tot 18 m			
			Gewenst eindbeeld: niet vrij uitgroeiende boom, blijvende kroon			
			Bereikbaar met hoogwerker			
			Geen vrije takval mogelijk			
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
423240	515599		Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld	st	500,00	F
			Betreft Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrij uitgroeiende boom (h 18-24m).			
			Inclusief verwijderen stam- en wortelot			
			Boomhoogteklasse: 18 tot 24 m			
			Gewenst eindbeeld: niet vrij uitgroeiende boom, blijvende kroon			
			Bereikbaar met hoogwerker			
			Geen vrije takval mogelijk			
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			
423250	515599		Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld	st	100,00	F
			Betreft Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrij uitgroeiende boom (h =>24m).			
			Inclusief verwijderen stam- en wortelot			
			Boomhoogteklasse: =>24 m			
			Gewenst eindbeeld: niet vrij uitgroeiende boom, blijvende kroon			
			Bereikbaar met hoogwerker			
			Geen vrije takval mogelijk			
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
44			KLACHTENSNOEI BOMEN				
440010	515799		Klachtensoei bomen (h <6m)	st	4,00	F	
			Betreft klachtensoei niet vrij uitgroeiende bomen en vrij uitgroeiende bomen.				
			Uitvoeringsperiode:				
			- op aanwijs van de directie.				
			Uitvoeren: binnen 2 weken na verzoek opdrachtgever				
			Boomhoogteklasse: <6m				
			Snoeien en inkorten van takken richting				
			privé-eigendommen, verwijderen dood hout en/of				
			opkronen naar gebruikershoogte.				
			De aannemer dient rekening te houden met het				
			onderstaande:				
			- afstand tot erfscheiding: variabel				
			- takken in zijn geheel verwijderen tot aan de stam of				
			inkorten in overleg met opzichter.				
			- Inclusief verwijderen dood hout.				
			- Geen vrije takval mogelijk.				
			- Bereikbaar met hoogwerker				
			- Bij klachtensoei dient de gehele boom tevens				
			regulier gesnoeid te worden.				
			- inclusief verwijderen stam- en wortelot.				
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
440020	515799		Klachtensoei bomen (h 6-12m)	st	4,00	F	
			Betreft klachtensoei niet vrij uitgroeiende bomen en vrij uitgroeiende bomen.				
			Uitvoeringsperiode:				
			- op aanwijs van de directie.				
			Uitvoeren: binnen 2 weken na verzoek opdrachtgever				
			Boomhoogteklasse: 6-12m				
			Snoeien en inkorten van takken richting				
			privé-eigendommen, verwijderen dood hout en/of				
			opkronen naar gebruikershoogte.				
			De aannemer dient rekening te houden met het				
			onderstaande:				
			- afstand tot erfscheiding: variabel				
			- takken in zijn geheel verwijderen tot aan de stam of				
			inkorten in overleg met opzichter.				
			- Inclusief verwijderen dood hout.				
			- Geen vrije takval mogelijk.				
			- Bereikbaar met hoogwerker				
			- Bij klachtensoei dient de gehele boom tevens				
			regulier gesnoeid te worden.				
			- inclusief verwijderen stam- en wortelot.				
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
							

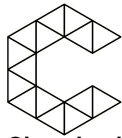


Cleverland
RAW1574-138765

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 34 van 77

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
440030	515799		Klachten snoei bomen (h 12-18m) Betreft klachten snoei niet vrij uitgroeiende bomen en vrij uitgroeiende bomen. Uitvoeringsperiode: - op aanwijz van de directie. Uitvoeren: binnen 2 weken na verzoek opdrachtgever Boomhoogteklasse: 12-18m Snoeien en inkorten van takken richting privé-eigendommen, verwijderen dood hout en/of opkronen naar gebruikershoogte. De aannemer dient rekening te houden met het onderstaande: - afstand tot erfscheiding: variabel - takken in zijn geheel verwijderen tot aan de stam of inkorten in overleg met opzichter. - Inclusief verwijderen dood hout. - Geen vrije takval mogelijk. - Bereikbaar met hoogwerker - Bij klachten snoei dient de gehele boom tevens regulier gesnoeid te worden. - inclusief verwijderen stam- en wortelot. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	120,00	F
440040	515799		Klachten snoei bomen (h 18-24m) Betreft klachten snoei niet vrij uitgroeiende bomen en vrij uitgroeiende bomen. Uitvoeringsperiode: - op aanwijz van de directie. Uitvoeren: binnen 2 weken na verzoek opdrachtgever Boomhoogteklasse: 18-24m Snoeien en inkorten van takken richting privé-eigendommen, verwijderen dood hout en/of opkronen naar gebruikershoogte. De aannemer dient rekening te houden met het onderstaande: - afstand tot erfscheiding: variabel - takken in zijn geheel verwijderen tot aan de stam of inkorten in overleg met opzichter. - Inclusief verwijderen dood hout. - Geen vrije takval mogelijk. - Bereikbaar met hoogwerker - Bij klachten snoei dient de gehele boom tevens regulier gesnoeid te worden. - inclusief verwijderen stam- en wortelot. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	120,00	F

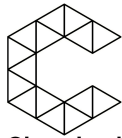


Cleverland
RAW1574-138765

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 35 van 77

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
440050	515799		Klachten snoei bomen (h => -24m) Betreft klachten snoei niet vrij uitgroeiende bomen en vrij uitgroeiende bomen. Uitvoeringsperiode: - op aanwijz van de directie. Uitvoeren: binnen 2 weken na verzoek opdrachtgever Boomhoogteklasse: =>24m Snoeien en inkorten van takken richting privé-eigendommen, verwijderen dood hout en/of opkronen naar gebruikershoogte. De aannemer dient rekening te houden met het onderstaande: - afstand tot erfscheiding: variabel - takken in zijn geheel verwijderen tot aan de stam of inkorten in overleg met opzichter. - Inclusief verwijderen dood hout. - Geen vrije takval mogelijk. - Bereikbaar met hoogwerker - Bij klachten snoei dient de gehele boom tevens regulier gesnoeid te worden. - inclusief verwijderen stam- en wortelot. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	4,00	F
46			OVERIGE			
460010	515599		Meerkosten ivm "geen inzet hoogwerker mogelijk" Betreft: de meerkosten welke de aannemer moet maken om snoeiwerkzaamheden aan een boom uit te kunnen voeren maar de inzet, in afwijking van de bestekspost, niet bereikbaar is met een hoogwerker. Vooraf dient de aannemer goedkeuring van de directie te verkrijgen. Gerekend met klimmend snoeien per boom per snoeibeurt.	st	80,00	F

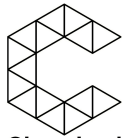


Cleverland
RAW1574-138765

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 36 van 77

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
6			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
61			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN GROEN			
611			Verwijderen beplanting			
611010	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft verwijderen begroeiing =< 2m hoog Karakter van de begroeiing: heesters / bosplantsoen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	4,00 F	
611020	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft verwijderen begroeiing > 2m hoog Karakter van de begroeiing: heesters / bosplantsoen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 .9. Hoogte begroeiing: 2 m of meer .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	4,00 F	
612			Inzaaien grasmat			
612010	512101		Zaaien. Betreft gras inzaaien t.b.v. recreatief grasveld, kleine oppervlakten 1-100m2 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm .1. Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld SV7 Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	4,00 F	
612020	512103		Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Betreft gras inzaaien t.b.v. van herstel grasmat , kleine oppervlakten 1-100m2. .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm .1. Zaadmengsel Bermmengsel B3 Hoeveelheid 2,5 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	m2	200,00 F	
62			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN VERHARDINGEN			
621			Opbreken verhardingen			
6211			<u>Opbreken betontegels</u>			
621110	831703		Opbreken betontegels. Betreft opbreken en afvoeren betontegels	m2	560,00 F	

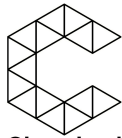


Cleverland
RAW1574-138765

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 37 van 77

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
6212		 1.9.7	300x300x45mm, kleine oppervlakten 5-25m2. Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 45/60 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen <u>Opbreken betonstraatstenen</u>			
621210	831702	 1.9.7	Opbreken betonstraatstenen. Betreft opbreken en afvoeren betonstraatstenen wf / df / kf, kleine oppervlakten 5-25m2. Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard waal,- dik-, of keiformaat; dikte 80 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen <u>Opbreken straatbakstenen</u>	m2	200,00 F	
6213		 1.9.2. .3	Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken en vervoeren straatbaksteen wf / df / kf Totale breedte tot 1,5 m Straatbakstenen standaard wf of df of kf Hele stenen palletteren Afmetingen pallet 1,2 x 0,8 x 0,7 m Gebroken stenen vervoeren naar: naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief vervoers- en acceptatiekosten. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeente depot Liempde BRUKELSTRAAT (tegen de A2 aan) incl. laden en lossen	m2	20,00 F	
621310	831701	 1.9.2. .3	Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken en vervoeren straatbaksteen wf / df / kf Totale breedte tot 1,5 m Straatbakstenen standaard wf of df of kf Hele stenen palletteren Afmetingen pallet 1,2 x 0,8 x 0,7 m Gebroken stenen vervoeren naar: naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief vervoers- en acceptatiekosten. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeente depot Liempde BRUKELSTRAAT (tegen de A2 aan) incl. laden en lossen	st		4,00 L
621320	831701	 1.9.7	Opbreken straatbaksteen. Betreft opbreken en afvoeren straatbaksteen wf / df / kf Totale breedte tot 1,5 m Straatbakstenen standaard wf of df of kf De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen <u>Opbreken kantopsluitingen</u>	m2	180,00 F	
6214		 1.9.7	Opbreken betonbanden. Betreft opbreken en afvoeren opsluitbanden beton t/m 100x200mm Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: beton ca 0,04m3/m1 Opsluitbanden tot en met afm. 100 x 200 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	400,00 F	
621410	831711	 4.9.7	Opbreken betonbanden. Betreft opbreken en afvoeren trottoirbanden beton afm t/m 130/150x250mm Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: beton ca 0,05m3/m1 Trottoirbanden afm t/m 130/150x250mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	400,00 F	
621420	831711	 4.9.7	Opbreken betonbanden. Betreft opbreken en afvoeren trottoirbanden beton afm t/m 130/150x250mm Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: beton ca 0,05m3/m1 Trottoirbanden afm t/m 130/150x250mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	400,00 F	

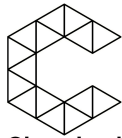


Cleverland
RAW1574-138765

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 38 van 77

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
621430	831704	 1.2.1.3.7	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft opbreken en afvoeren kantlagen van straatbakstenen in beton Bestaand uit 2 streklagen In cementmortel inclusief fundering gerekend met 0,02m3/m1 Straatbaksteen keiformaat dikte 80mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	200,00	F
621440	831705	 1.2.1.3.7	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft opbreken en afvoeren kantlagen van betonstraatstenen in beton Bestaand uit 2 streklagen In cementmortel inclusief fundering gerekend met 0,02m3/m1 Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	200,00	F
621450	831799	. .	Opbreken en afvoeren betonnen boomkrans / boomspeigelrand Betreft Opbreken en afvoeren betonnen boomkrans / boomspeigelrand boomkrans beton afm. ca 1,2x1,2x0,12m Inclusief mortellaag gerekend met 0,1 m3 /st De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	200,00	F
622			Vervoeren verhardingsmaterialen			
6221			<u>Vervoeren bestratingsmaterialen</u>			
622110	831504	. .1.1.1	Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft op verzoek van de directie vervoeren van uit het werk vrijgekomen bestratingsmaterialen naar gemeente depot Brukelstraat Liempde. Inclusief laden en lossen. Betontegels vrijgekomen volgens bestekspost 621110 Bestratingsmateriaal vrijgekomen volgens bestekspost 621210 en/of 621320 Vervoeren naar: gemeente depot Brukelstraat Liempde	m2	200,00	F
6224			<u>Vervoeren kantopsluitingen</u>			
622410	831505	. .1.1	Vervoeren kantopsluitingen. Betreft op verzoek van de directie vervoeren van uit het werk vrijgekomen kantopsluitingen naar gemeente depot Mijlstraat Liempde. Inclusief laden en lossen. Betonbanden vrijgekomen volgens bestekspost 621410 en 621420 Vervoeren naar: gemeente depot Mijlstraat Liempde	m	20,00	F

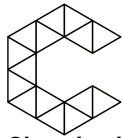


Cleverland
RAW1574-138765

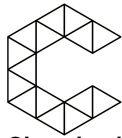
Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 39 van 77

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8			WERKEN VAN ALGEMENE AARD			
80			WERKZAAMHEDEN TBV OMWONENDEN			
800010	102399		In kennis stellen aanwonenden. Betreft: het in kennis stellen van de aanwonenden/bedrijven langs de wegen waar werkzaamheden verricht worden. Betreft: ca. 25-50 adressen per keer De kennisgeving op briefpapier van de aannemer opstellen. Brief ter goedkeuring aan de directie UAV en de gemeente voorleggen. Minimaal te vermelden: - Uitvoeringsperiode; - Korte omschrijving uit te voeren werkzaamheden; - Bereikbaarheid woningen; - Naam en telefoonnummer uitvoerder;	keer	80,00	F
81			KWALITEITSPLAN / E.D.			
810			Kwaliteitsplan en algemeen tijdschema			
810010	100199		Opstellen kwaliteitsplan Betreft: het opstellen van het kwaliteitsplan conform artikel 01.13 van de standaard Gerekend met 1x, bij aanvang van het werk.	keer	1,00	F
810020	100199		Opstellen algemeen tijdschema Betreft: het opstellen van het algemene tijdschema conform artikel 01.13 van de standaard Gerekend met 1x, bij aanvang van elk contract jaar.	keer	4,00	F
83			FLORA EN FAUNA Maatregelen uitvoeren conform de Wet Natuurbescherming (Wnb), gericht op eventueel voorkomende flora en fauna. Voor onderstaande werkzaamheden dient de in te zetten deskundige te voldoen aan de criteria voor deskundigheid zoals is aangegeven in artikel 01.22.01 lid 03 van de Standaard 2020.			
831			Ecologisch werkprotocol			
831010	640199		Opstellen plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen planten en diersoorten Betreft het plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen planten en diersoorten / ecologisch werkprotocol bij aanvang van het contract. Dit protocol dient te voldoen aan de gestelde eisen in de meest recente "gedragscode soorten bescherming gemeenten" Stadswerk is onderdeel van het kwaliteitsplan. Inclusief aanleveren rapportage aan OG.	keer	1,00	F
831020	640199		Actualiseren plan van aanpak omgaan met te beschermen planten en diersoorten ecologisch werkprotocol Betreft het actualiseren en zo nodig aanvullen/uitbreiden van het volgens bestekspost 831010 opgestelde ecologisch werkprotocol indien de resultaten van de Flora en Fauna inventarisatie zoals gemaakt bij aanvang van het contract hier aanleiding voor geeft en bij aanvang van het volgende contractjaar. Dit protocol dient te voldoen aan de gestelde eisen in de	keer	3,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
832			meest recente "gedragscode soorten bescherming gemeenten" Stadswerk en is onderdeel van het kwaliteitsplan.			
832110	640101		Inventariseren en registreren flora en fauna			
			Inventariseren fauna, verkennend.	keer	4,00	F
			Betreft: het verkennend inventariseren en registreren in het kader van de wet natuurbescherming van het betreffende werkgebied per contractjaar.			
			Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol en eisen gedragscode en aanleveren aan de directie.			
832120	640103		Inventariseren fauna, soortspecifiek.	keer	4,00	F
			Betreft: het soort specifiek inventariseren en registreren in het kader van de wet natuurbescherming van het betreffende werkgebied per contractjaar.			
			Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol en eisen gedragscode en aanleveren aan de directie.			
832130	645003		Inventariseren en registreren flora	keer	4,00	F
		1.	Betreft een verkennende inventarisatie in het kader van de wet natuurbescherming van het betreffende werkgebied per contractjaar.			
		2.	Inventariseren van de volgende soorten			
		1.	Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie/registratie: cf perceel 1 m2			
		4.	Frequentie: 1 keer per contract jaar			
		2.	Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol en eisen gedragscode en aanleveren aan de directie.			
832140	645003		Inventariseren en registreren flora	keer	4,00	F
		2.	Betreft een soortspecifieke inventarisatie in het kader van de wet natuurbescherming van het betreffende werkgebied per contractjaar			
		2.	Inventariseren van de volgende soorten			
		1.	Oppervlakte gebied uit te voeren inventarisatie/registratie: cf perceel 1 m2			
		4.	Frequentie: 1 keer per contract jaar			
		2.	Registraties en meetgegevens opnemen in een rapportage conform ecologisch werkprotocol en eisen gedragscode en aanleveren aan de directie.			
833			Markeren			
833010	640550		Aanbrengen markeerlint	st	140,00	F
			Betreft: het aanbrengen van merkeerlint			
		1.	Overeenkomstig CROW-publicatie 'Eisencatalogus flora- en faunavoorzieningen', factsheet 'Markeerlint', nadere object- en aspectspecificatie			
		1.	Nadere aspectspecificatie:			
			- bevestigingshoogte: ca 0,8m			
			- incl paaltjes			
			Gerekend met:			
			- 4 paaltjes per stuk			
			- 10m lint per stuk			
85			PLANNING			

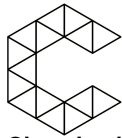


Cleverland
RAW1574-138765

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 41 van 77

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
850010	102399		Opstellen en indienen jaarplanning	keer	4,00	F
			Betreft het opstellen en indienen van een			
			jaarplanning voor het uit te voeren werk conform het			
			bepaalde in deel 3 artikel 01.13.06			
			De 1e jaar planning dient uiterlijk 15 dagen na gunning			
			te worden ingediend bij de directie.			
			De planning dient jaarlijks te worden bijgewerkt, zodat			
			de directie overzicht houdt op de uitgevoerde / uit te			
			voeren werkzaamheden en tijdig de			
			controle/toezichtmomenten kan vaststellen.			
850020	102399		Opstellen, actualiseren en indienen weekplanning	keer	208,00	F
			Betreft het opstellen, actualiseren en indienen van de			
			weekplanningen.			
			Inclusief het actief communiceren over de voortgang en			
			de te verwachten knelpunten i.v.m. de haalbaarheid van			
			deze planning gedurende de week met de			
			toezichthouder.			
			De aannemer dient de toezichthouder direct op de			
			hoogte te stellen indien verwacht wordt en indien blijkt			
			dat de planning niet gehaald wordt, dus niet achteraf.			
			De aannemer dient wekelijks op donderdag vóór 12.00			
			uur een gedetailleerde weekplanning aan te leveren bij			
			de directie en de toezichthouder op straatniveau			
			voorafgaand aan de week van uitvoering.			
86			WERKZAAMHEDEN WION / VEILIGHEID / ED			
861			Werkzaamheden t.b.v. WION			
			Inzake CROW 400 geldt de Bodemkwaliteits- en			
			bodemfunctieklassenkaart gemeente (bijlage). De			
			aannemer controleert deze bodemkwaliteitskaart voor			
			aanvang van de werkzaamheden. Indien de			
			werkzaamheden binnen de rode gebieden op de			
			bodemkwaliteitskaart vallen dan dient de aannemer ten			
			alle tijden contact op te nemen met de directie.			
861010	100111		Melden van het mechanisch verrichten van	keer	160,00	F
			werkzaamheden in de ondergrond.			
		1.	Betreft het melden van het mechanisch verrichten van			
			werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het			
			Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade			
			voorkomen aan kabels en leidingen' Per deelopdracht			
			en/ of per locatie waarin grondwerk of			
			plantwerkzaamheden zijn voorzien.			
861020	102101		Graven proefsleuf.	st	320,00	F
			Situering: locatie proefsleuf ter beoordeling aannemer			
			Betreft het graven van een proefsleuf om de ligging van			
			kabels en leidingen in het werk te kunnen bepalen			
			Inclusief benodigde KLIC-melding.			
			Ligging kabels en leidingen vastleggen in een digitale			
			tekening d.m.v. een digitale inmeting op basis van x,y,z,			
			RD-coördinaten in meters.			
			De inmeting uitwerken overeenkomstig de volgende			
			eisen: NLCS schaal 1:100 / 1:200			
			De tekeningen aanleveren aan de opdrachtgever in PDF			
			en autocad DWG v2013.			
			Gerekend met:			
			- gemiddelde sleuflengte van 2,5m			
			Opbouw van de ondergrond: zand / klei / menggranulaat			
			Gemiddelde sleufdiepte: 1,5m			
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.3.	Na het vaststellen van de ligging van kabels en			

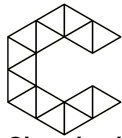


Cleverland
RAW1574-138765

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 42 van 77

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
862			leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen			
862010	619999		Veiligheid en gezondheid			
			Opstellen V&G-plan Uitvoering	keer	4,00	F
			Betreft: opstellen van het veiligheids- en gezondheidsplan uitvoering			
			In het V&G plan dienen minimaal de volgende zaken aangegeven te worden:			
			- een beschrijving van het tot stand brengen van het werk / uit te voeren onderhoudswerken;			
			- een overzicht van de bij de totstandbrenging van het werk betrokken partijen op de bouwplaats;			
			- de naam van de V&G coördinator;			
			- een inventarisatie en evaluatie van gevaren overeenkomstig art. 5 van de Arbowet;			
			- de wijze waarop uitvoering wordt gegeven aan de samenwerking tussen partijen op de bouwplaats, welke voorzieningen daarbij getroffen worden en op welke wijze die voorzieningen toezicht wordt uitgeoefend;			
			- De wijze waarop uitvoering wordt gegeven aan de samenwerking en het overleg tussen werkgevers en werknemers op de bouwplaats en de wijze waarop voorlichting en onderricht aan de werknemers plaats vindt.			
			Leveren V&G uitvoeringsplan, digitaal in pdf-formaat			
			Inbegrepen overleg met opdrachtgever			
862020	619999		Actualiseren V&G-plan Uitvoering	keer	20,00	F
			Betreft: actualiseren van het veiligheids- en gezondheidsplan uitvoering opgesteld volgens Bestekspost 862010			
			Het V&G plan dient minimaal 1x per deelopdracht geactualiseerd te worden.			
			Leveren V&G uitvoeringsplan, digitaal in pdf-formaat			
			Inbegrepen overleg met opdrachtgever			
863			Toepassen bouwhekken			
863010	101599		Toepassen bouwhekken	m*d	100,00	F
			Betreft: het toepassen van bouwhekken			
			Afrastering(en) ten behoeve van: afscherming werktrein. Locatie in overleg met de directie.			
			Bouwhek met voet afm. 3,5x2m incl voet en klemmen.			
			Met materiaal van de aannemer.			
87			CONSIGNATIEDIENST / BESCHIKBAARHOUDEN PERSONEEL			
870010	504299		Bereikbaarheidsdienst Calamiteiten	week	40,00	F
			Betreft het inrichten en in stand houden van een bereikbaarheidsdienst Calamiteiten Gedurende de gehele looptijd van de RAW-raamovereenkomst.			
			In de volgende perioden: binnen en buiten reguliere werktijden.			
870020	100131		Beschikbaar houden van personeel en materieel.	week	40,00	F
		1.	Ten behoeve van de volgende werkzaamheden snoeien en of verwijderen bomen bij calamiteiten			
		.1.	Gedurende de gehele looptijd van de RAW-raamovereenkomst			
		.5.	In de volgende perioden: binnen en buiten reguliere			

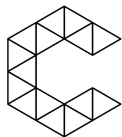


Cleverland
RAW1574-138765

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 43 van 77

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
88			werktijden. Binnen 4 uur na melding dient er een calamiteiten ploeg op het werk te zijn. Kosten daadwerkelijke inzet worden verrekend via besteksposten 89**** Betreft: beschikbaar houden van personeel inclusief vervoer en gereedschappen (hand en machinaal)			
880			TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN Modellen conform de meest recente CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering"			
880010	623099		Plannen, en vooraankondigingen Opstellen verkeersplan. Ten behoeve van uit te voeren werkzaamheden stelt de aannemer per deelopdracht een verkeersplan op, inclusief bijbehorende tekeningen Het verkeersplan dient alle benodigde afzettingen en verkeersmaatregelen te bevatten waarin rekening is gehouden met de uitgangspunten zoals omschreven in deel 3 paragraaf 01.12, 01.13 en 62 van dit bestek Alle afzettingen dienen te voldoen aan de meest recente CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" Een verkeersplan kan uit meerdere straten bestaan Het verkeersplan dient uiterlijk 20 werkdagen voor de start van de werkzaamheden ter goedkeuring aan de directie verstrekt te worden i.v.m. aanvragen verkeersbesluit Eventuele aan- en opmerkingen van de directie dienen eenmalig zonder verrekening verwerkt te worden. OG zal per deelopdracht de verkeersmaatregelen verwerken in Melvin, Gerekend met 1 verkeersplan per deelopdracht	keer	8,00	F
880020	623099		Opstellen omleidingsplan Ten behoeve van uit te voeren omleidingen volgens het op te stellen verkeersplan volgens bestekpostnr. 880010 stelt de aannemer een omleidingsplan op, inclusief bijbehorende tekeningen Het omleidingsplan dient alle benodigde afzettingen en verkeersmaatregelen te bevatten waarin rekening is gehouden met de uitgangspunten zoals omschreven in deel 3 paragraaf 01.12, 01.13 en 62 van dit bestek Alle afzettingen/omleidingen dienen te voldoen aan de meest recente CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" Het omleidingsplan dient uiterlijk 20 werkdagen voor de start van de werkzaamheden ter goedkeuring aan de directie verstrekt te worden i.v.m. aanvragen verkeersbesluit Eventuele aan- en opmerkingen van de directie dienen eenmalig zonder verrekening verwerkt te worden. OG zal per deelopdracht de omleidingen verwerken in Melvin, De te plaatsen bebordingen worden verrekend volgens de besteksposten 880050 t/m 880070 Afzettingen worden verrekend volgens de bestekspostgroep 881 en	keer	8,00	F

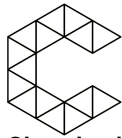


Cleverland
RAW1574-138765

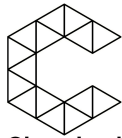
Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 44 van 77

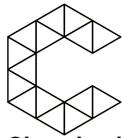
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
880050	620499	.	Toepassen vooraankondigingsborden 80x100cm	keer	16,00	F	
		.	Toepassen tekstborden t.b.v. vooraankondiging				
		.	werkzaamheden, verkeersmaatregelen				
		.	en omleidingsroutes				
		.	Betreft het: tekstborden van juiste datum voorzien,				
		.	aanbrengen, instandhouden, 2x daags inspecteren en				
		.	verwijderen van tekstborden, inclusief				
		.	verkeersbordpalen conform goedgekeurd verkeers-, of				
		.	omleidingsplan.				
		.	Borden plaatsen uiterlijk 14 dagen voorafgaand				
		.	aan start werkzaamheden en verwijderen incl. evt.				
		.	herstel berm/verharding				
		.	In een elementenverharding / berm				
		.	Tekstbord 80x100cm.	st			16,00 I
		.	Totale lengte flespaal maximaal 3,60 m	st			16,00 I
		.	(hals groter dan of gelijk aan 1,80 m)				
		.	De aannemer dient de borden te voorzien van juiste	st			16,00 L
		.	datum en tijdstip dmv stickers.				
		.	Tekst op de borden dient in zwart te worden				
		.	uitgevoerd				
		.	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
880060	620499	.	Te plaatsen tekst op de borden wordt door de				
		.	aannemer i.o.m. de directie nader bepaald				
		.	De toegepaste vooraankondigingsborden dienen				
		.	binnen twee dagen na gereed werk verwijderd te zijn.				
		.	Met materieel van de aannemer				
		.	Toepassen tijdelijke verkeersborden met paal	st	48,00	F	
		.	Betreft het leveren, aanbrengen, instandhouden,				
		.	2x daags inspecteren en verwijderen binnen twee				
		.	dagen na afloop van de uitvoering van betreffende				
		.	borden, inclusief verkeersbordpalen				
		.	Bebording dient minimaal 3 weken gehandhaafd te				
		.	blijven.				
		.	Betreft het aanbrengen van diverse soorten RVV borden				
		.	met paal conform goedgekeurd verkeers-, of				
		.	omleidingsplan.				
		.	In een elementenverharding / berm				
		.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal	st			48,00 I
		.	Met grondpot voor het tijdelijk plaatsen van				
		.	verkeersborden				
		.	Totale lengte maximaal 3,60 m				
		.	(hals groter dan of gelijk aan 1,80 m)				
		.	Diverse RVV verkeersborden	st			48,00 I
		.	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
		.	Plaatsing bebording in overleg met directie				
		.	De toegepaste verkeersborden dienen binnen twee				
		.	dagen na gereed werk verwijderd te zijn				
		.	Met materieel van de aannemer				
		.					
		.					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
880070	620499		Aanbrengen tijdelijke tekstborden met paal.	st	8,00	F
			Betreft het maken, leveren, aanbrengen, instandhouden,			
			2x daags inspecteren en verwijderen van de betreffende			
			tekstborden, inclusief verkeersbordpalen			
			Bebording dient minimaal 3 weken gehandhaafd te			
			blijven.			
			Betreft het aanbrengen van Tekstborden met paal			
			conform goedgekeurd verkeers-, of omleidingsplan.			
			In een elementenverharding / berm			
			Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal	st		8,00 I
			Met grondpot voor het tijdelijk plaatsen van			
			verkeersborden			
			De borden voorzien van de juiste teksten en			
			aanduidingen dient in de eenheidsprijs begrepen te zijn.			
			Totale lengte maximaal 3,60 m			
			(hals groter dan of gelijk aan 1,80 m)			
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
			Plaatsing bebording in overleg met directie			
			Verkeersbord	st		8,00 I
			De toegepaste verkeersborden dienen binnen twee			
			dagen na gereed werk verwijderd te zijn			
			Met materieel van de aannemer			
881			Verkeersmaatregelen			
881000	620299		Toepassen verkeersmaatregelen 30km/h.	keer	40,00	F
			Betreft: het toepassen van alle benodigde			
			verkeersmaatregelen t.b.v. de beoogde werkzaamheden.			
			Het betreft straten in 30-km gebieden			
			Betreft verkeersmaatregelen t.b.v. werkzaamheden			
			per deelopdracht.			
			inclusief het leveren, aanbrengen, instandhouden,			
			2x daags inspecteren en verwijderen van alle benodigde			
			bebording conform de meest recente			
			CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" 96b en door			
			de directie goedgekeurd verkeersplan / omleidingsplan			
			De toegepaste verkeersmaatregelen dienen binnen			
			twee dagen na gereed werk verwijderd te zijn.			
			De maatregelen treffen in nauw overleg met de			
			directie, politie, openbaar vervoer en (eventuele) overige			
			hulpdiensten.			
			keer = per deelopdracht			
881010	620299		Toepassen verkeersmaatregelen 50km/h.	keer	40,00	F
			Betreft: het toepassen van alle benodigde			
			verkeersmaatregelen t.b.v. de beoogde werkzaamheden			
			Het betreft straten in 50-km gebieden			
			Betreft verkeersmaatregelen t.b.v. werkzaamheden			
			per deelopdracht.			
			inclusief het leveren, aanbrengen, instandhouden,			
			2x daags inspecteren en verwijderen van alle benodigde			
			bebording welke benodigd is voor de afzettingen			
			conform de meest recente CROW-publicatiereeks "Werk			
			in Uitvoering" 96b en door de directie goedgekeurd			
			verkeersplan / omleidingsplan			
			De toegepaste verkeersmaatregelen dienen binnen			
			twee dagen na gereed werk verwijderd te zijn.			
			De maatregelen treffen in nauw overleg met de			
			directie, politie, openbaar vervoer en (eventuele) overige			
			hulpdiensten.			
			keer = per deelopdracht			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
881020	620299		Toepassen verkeersmaatregelen 60-80km/h. Betreft verkeersmaatregelen t.b.v. werkzaamheden per deelopdracht Het betreft straten in 60 en 80-km gebieden inclusief het leveren, aanbrengen, instandhouden, 2x daags inspecteren en verwijderen van alle benodigde bebording welke benodigd is voor de afzettingen conform de meest recente CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' 96b en door de directie goedgekeurd verkeersplan / omleidingsplan De toegepaste verkeersmaatregelen dienen binnen twee dagen na gereed werk verwijderd te zijn. De maatregelen treffen in nauw overleg met de directie, politie, openbaar vervoer en (eventuele) overige hulpdiensten. keer = per deelopdracht	keer	40,00	F
89			INZETTEN + TOESLAG			
890			Inzetten werknemers + materieel			
8901			<u>Inzetten werknemers</u>			
890110	100501		Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een: Vakbekwaam Hovenier inclusief materieel Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .3. . . . Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Vakbekwaam Hovenier inclusief materieel	uur	80,00	F
890120	100501		Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een: Vakbekwaam Hovenier met bus Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .3. . . . Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Vakbekwaam Hovenier met bus en inclusief materieel	uur	80,00	F
890130	100501		Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een ploeg" - twee gecertificeerde European Tree Workers (ETW) met bus en inclusief materieel. of - een gecertificeerde European Tree Worker (ETW) en een grondman welke beschikt over certificaat "reddend klimmen" met bus en inclusief materieel. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .5. . . . Medewerker groen, functiegroep 5 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf):	uur	240,00	F
890140	100501		Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een: ploeg gecertificeerd European Tree Worker (ETW) met bus en inclusief materieel en klimuitrusting Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): 2x ETW 'er .5. . . . Medewerker groen, functiegroep 5 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): 2x	uur	240,00	F



Cleverland
RAW1574-138765

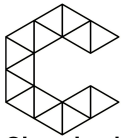
Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 47 van 77

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
890170	100501	. 9.	European Tree Worker met bus en inclusief materieel en klimuitrusting Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van verkeersregelaars Deze moeten bevoegd zijn om deze taken te volbrengen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemer: gecertificeerde verkeersregelaars. Afgerekend wordt op het aantal daadwerkelijk gemaakte uren met een minimum van 3 uur per persoon per keer.	uur	24,00	F	
890180	100501	. .	Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een: ecologisch deskundige welke voldoet aan de eisen uit de gedragscode soortenbescherming gemeenten Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Werknemers: ecologisch deskundige welke voldoet aan de eisen uit de gedragscode soortenbescherming gemeenten	uur	24,00	F	
8902			<u>Inzetten materieel</u>				
890210	100513	. 5. 1. 1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft het inzetten van een mobiele kraan op luchtbanden 6ton, inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 1. Wielgraafmachine 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	60,00	F	
890220	100513	. 5. 1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft het inzetten van een mobiele kraan op rups 6ton, inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	60,00	F	
890230	100531	. 5. 1.	Inzetten van een mobiele versnipperaar. Betreft het inzetten van een mobiele versnipperaar, inclusief bediening en opvang van minimaal 6m3 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste tot 190 mm takdikte 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	60,00	F	
890240	100516	. 5. 1. 1.	Inzetten van een vrachtauto. Betreft het inzetten van vrachtauto 8 x 4 met knijper en kiepbak, inclusief bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton 1. Met hydraulische laad- en losinrichting . . 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	30,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
890250	100518	. 1.1.1. 1.1.1.	Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor met kiepkar, incl bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 80 kW Hulpvoorzieningen: kiepkar 10m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	60,00	F
890260	100518	. 1.1.1.	Inzetten van een tractor. Betreft het inzetten van een tractor met stobbefrees, incl bediening Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vermogen: ten minste 80 kW Hulpvoorzieningen: stobbefrees Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	60,00	F
890270	100599	. .	Inzetten mobiele hoogwerker 32m, incl bediening Betreft het inzetten van een mobiele hoogwerker min. 32m hoog, incl bediening door ETW'er Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	60,00	F
890300	100599	. .	Inzetten en in stand houden bouwhekken Betreft: het aanbrengen en gedurende 2 weken in stand houden van bouwhekwerk. Bouwhek met voet Afmetingen: - Bouwhek 2x3,5m - Voetblok ca 700x250x160mm Incl. bijbehorende bevestigingsmiddelen Met materiaal van de aannemer. Gerekend met 35m per week.	week	2,00	F
890310	100599	. .				



Cleverland
RAW1574-138765

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 49 van 77

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
891010	100599		Toeslag werkuren (Uitvoerder)	uur	160,00	F
			Toeslag voor werktijden:			
			- Op maandag tot en met vrijdag tussen 19.00 uur en			
			06.00 uur.			
			- Op zaterdag en zondag			
			- Op erkende feestdagen			
			Het betreft de toeslag over de uren van het in te zetten			
			personeel op de werklocatie voor zover de			
			werkzaamheden op verzoek van de directie buiten de			
			normale werktijden plaatsvinden. Zie ook 01.27.01 deel			
			3			
			Betreft: Uitvoerder			
891020	100599		Toeslag werkuren (Overige Werknemers)	uur	160,00	F
			Toeslag voor werktijden:			
			- Op maandag tot en met vrijdag tussen 19.00 uur en			
			06.00 uur.			
			- Op zaterdag en zondag			
			- Op erkende feestdagen			
			Het betreft de toeslag over de uren van het in te zetten			
			personeel op de werklocatie voor zover de			
			werkzaamheden op verzoek van de directie buiten de			
			normale werktijden plaatsvinden. Zie ook 01.27.01 deel			
			3			
			Betreft: Werknemers bouwbedrijf groep A, B, C, D en E			



Bladnr. 50 van 77

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

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 03 De zinsnede "zoals deze zes maanden voor de dag van aanbesteding luidt." in paragraaf 01.01.01 lid 3 wordt vervangen door "zoals deze op de dag van aanbesteding luidt."
- 07 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 08 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
Paragraaf 35, lid 5 en 6 van de UAV 2012 zijn niet van toepassing op deze raamovereenkomst en de daaruit voortvloeiende deelopdrachten.
Paragraaf 38 en 39 van de UAV 2012 zijn niet van toepassing op deze raamovereenkomst wel op de daaruit voortvloeiende deelopdrachten.
Op dit werk is tevens van toepassing de CROW-publicatie 500 "schade-voorkomen-aan-kabels-en-leidingen" zoals deze zes maanden voor de dag van aanbesteding luidt.
- 09 In afwijking van het bepaalde in Par. 43a van de U.A.V. 2012 lid 3, "aannemingssom" wijzigen in "fictieve aannemingssom".
- 10 Op dit werk zijn van toepassing de bepalingen vermeld in de bomenposter 'Werken rond bomen' voor het beschermen van bomen op bouwlocaties en bij graafwerkzaamheden, zowel onder- als bovengronds, uitgegeven door het Norminstituut bomen. De Bomenposter is tegen betaling verkrijgbaar via www.bomenposter.nl
Daar waar in de U.A.V. 2012 sprake is van:
- "aannemingssom" dient gelezen te worden "aannemingssom van de deelopdrachten" met uitzondering van art. 43a lid 3 van de U.A.V. 2012;
- "werk" dient gelezen te worden als "werk zoals omschreven in de afzonderlijke deelopdrachten".
- 11 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op deze raamovereenkomst.

HFD PAR ART LID

01 01 06 RAW-raamovereenkomst: inschrijfstaat

- 05 Indien in de inschrijvingsstaat de post 919990 (korting) ingevuld wordt door de aannemer dan is deze korting ook van toepassing over:
- een eventuele verlenging van het contract.
- Het opnemen van negatieve bedragen in de inschrijfstaat uitgezonderd post 919990 is niet toegestaan.
- 06 Bij inschrijving moeten prijzen per eenheid worden verstrekt op de bijgevoegde inschrijvingsstaat.

01 01 14 Geschillen

- 01 Alle geschillen, daaronder begrepen die slechts door één der partijen als zodanig worden beschouwd, die naar aanleiding van of in verband met de uitleg of de tenuitvoerlegging van deze bepalingen of de overeenkomst mochten ontstaan zullen bij uitsluiting worden voorgelegd aan de in eerste instantie bevoegde rechter te s'-Hertogenbosch, tenzij partijen alsnog een andere vorm van geschillen beslechting overeenkomen.
- 03 De aannemer die een geschil ter beslechting voorlegt, nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing omtrent de eindafrekening schriftelijk ter kennis aan de aannemer heeft gebracht, is niet ontvankelijk in hetgeen hij meer of anders vordert dan die eindafrekening inhoudt, indien hij het geschil aanhangig maakt later dan twee maanden nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing kenbaar heeft gemaakt.
- 04 Paragraaf 49 Lid 1 tot en met 5 van de U.A.V 2012 vervallen.

01 01 15 Overige algemene bepalingen

- 01 De laatste zin van paragraaf 15, lid 01 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: Hij vrijwaart de opdrachtgever en directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden gesteld.
- 02 Paragraaf 43 van de U.A.V. 2012 wordt vervangen door:
- a. Het is de aannemer verboden de vordering welke hem uit hoofde van de aannemingsovereenkomst of daaruit vloeiende of daarmee verband houdende overeenkomsten toekomt, te cederen, te verpanden of op enigerlei andere wijze te vervreemden.
 - b. Indien de aannemer het vorenstaande verbod overtreedt, worden het enkele feit der overtreding de betalingsverplichtingen van de opdrachtgever opgeschort totdat de verboden toestand een einde zal hebben genomen.
 - c. de opdrachtgever kan op verzoek van de aannemer van onder a. gestelde verbod ontheffing verlenen onder de voorwaarden welke de opdrachtgever dienstig voorkomen.
- 03 De aannemer is verplicht het werk of onderdelen ervan stil te leggen, indien naar het oordeel van de directie weers- en/of terreinomstandigheden de uitvoering naar de eis van goed werk onmogelijk maken, zonder dat hij aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 04 Bepaling 01.15.03. en 01.15.04. van de Standaard RAW 2020 Bepalingen vervalt.

HFD PAR ART LID

01 01 17 Raamovereenkomst: staffeling

- 01 Tenzij anders vermeld worden de hoeveelheden per deelopdracht bepaald door de hoeveelheden van de betreffende post per straat en/of werkvakken bij elkaar op te tellen. Werkvakken kunnen uit meerdere straten bestaan.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

01 06 03 Postadres

- 01 Alle declaraties dienen bij directie, voorzien van o.a.:
- projectnaam
 - besteknummer
 - fcl ecl verplichtingen nummer

Nadere eisen en voorwaarden m.b.t. het declaratie proces worden door de opdrachtgever aangegeven in de opdracht-/gunningsbrief.

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 04 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 Kabels en leidingen

01 09 02 Informatieoverdracht

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard RAW 2020 Bepalingen dient de aannemer melding te maken d.m.v graafmeldingen en zelf gegevens over de ligging van kabels en leidingen op te vragen bij de betrokken netbeheerder(s).
- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.09.02 lid 01 van de standaard 2020, dient de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden, voor alle onderdelen van het werk, te allen tijde ten minste drie dagen voor de aanvang van het werk in verbinding te stellen met het Kadaster, afdeling Kabel- en Leidingen Informatie Centrum (KLIC).
De aannemer treft tijdens de uitvoering van het werk zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar zijn. In directe nabijheid van kabels en leidingen mag geen gebruik worden gemaakt van grondverzetmachines en dient de ontgraving te geschieden middels handkracht.
- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.09.02 lid 03 van de Standaard RAW 2020 Bepalingen dient de aannemer de melding over de aangetroffen kabel en leidingen tevens aan de betrokken netbeheerder(s) door te geven via kadaster-KLIC. Een afschrift van deze melding dient aan de directie te worden overhandigd inclusief

HFD PAR ART LID

een inmeting van de aangetroffen kabels en leidingen in RD-coördinaten (x,y en z) met een maximale afwijking van 0,20 meter. Op deze inmeting dienen eveneens kenmerken van de kabel of leiding - zoals kleur, materiaal en diameter – aangegeven te zijn.

- 06 De aannemer dient zelf te beoordelen of er onder of in de nabijheid van hoogspanningsleidingen werkzaamheden uitgevoerd moeten worden. Tevens dient hij hierbij de benodigde veiligheidsmaatregelen te treffen.

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

01 10 02 Door opdrachtgever aangevraagde vergunningen / ontheffingen

- 02 In afwijking van paragraaf 5 lid 1 sub a van de UAV 2012 heeft de opdrachtgever geen vergunningen / ontheffingen aangevraagd ten behoeve van de werkzaamheden.

01 10 04 Door de aannemer aangevraagde publiek en privaatrechtelijke toestemming

- 01 De aannemer dient de onderstaande vergunningen of meldingen aan te vragen direct na de opdracht verstrekking:
- alle benodigde vergunningen ten aanzien van het transport en stort van alle vrijgekomen bouwstoffen;
 - toepassen verkeersvoorzieningen.
- Afschriften van de betreffende vergunningen dienen voorafgaand aan het werk te worden verstrekt aan de directie.
- 02 De kosten van de vergunningen, ontheffingen en/of beschikkingen zoals bedoeld in lid 01, komen voor rekening van de aannemer en dienen te zijn ingegrepen in de aanneemsom.
- 03 Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar en / of de beheerder.

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken die in elkander grijpen

- 01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden c.q. deelopdrachten bij de directie na te gaan of er werken uitgevoerd worden die met het onderhavige werk in elkander grijpen.
- 02 De coördinatie zoals bedoeld in paragraaf 31 van de U.A.V. 2012, van de in lid 01 genoemde werkzaamheden, geschiedt door de aannemer van dit bestek. Eventuele kosten worden geacht in de post uitvoeringskosten te zijn verwerkt..
- 03 Indien de aard van de werkzaamheden hiertoe aanleiding geeft, houdt de aannemer een bouwbespreking met de betrokkenen. De directie wordt tevens uitgenodigd bij het overleg aanwezig te zijn. De aannemer maakt van dit overleg een verslag en dient dit bij de directie in ter beoordeling.
- 04 In tegenstelling tot paragraaf 31, lid 2 van de UAV 2012 verzorgt de aannemer de benodigde coördinatie met de nutsbedrijven.
- 05 De navolgende werken kunnen in elkander ingrijpen:
 - het door derden uitvoeren van civieltechnische werkzaamheden;
 - het door derden uitvoeren van cultuurtechnische werkzaamheden;
 - het door derden aanbrengen van kabels en leidingen;
 - het door derden uitvoeren van huisvuil verzameling werkzaamheden;
 - het door derden uitvoeren van regulier onderhoudswerkzaamheden.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 01 Algemeen

- 03 De aannemer draagt zorg voor de bereikbaarheid, van hulpverlenende instanties zoals politie, ambulance, brandweer, etc. van en op het werkterrein.

01 12 02 Opslag bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen

- 03 In aanvulling op artikel 01.12.02, lid 01 van de standaard 2020 dient de aannemer:
 - alle bouwstoffen en vrijkomende materialen voor het einde van de werkdag op te ruimen en te vervoeren naar een hiervoor overeengekomen locatie.
 - indien tijdelijke hekwerken worden toegepast, deze deugdelijk en vandalisme bestendig te plaatsen.
- 04 Er wordt geen depot voor opslag van bouwstoffen en/of uitkomende materialen beschikbaar gesteld.
- 06 Vrijgekomen restafval asfalt dient altijd te worden opgeslagen in een container.

01 12 04 Signaalkleding

- 02 Voor het niet opvolgen van het bepaalde in artikel 01.12.04 lid 01 van de standaard 2020 wordt per persoon een boete opgelegd van EUR 250,--.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan

HFD PAR ART LID

01 13 01 Kwaliteitsborging

- 01 Een kwaliteitssysteem zoals bedoeld in art. 01.13.01 lid 01 van de standaard wordt verlangd van de aannemer.

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan en gedetailleerd werkplan

- 03 In het algemeen tijdschema als bedoeld in 01.13.06 van de Standaard 2020 dient te worden aangegeven wanneer (met data van uitvoering) welke werkzaamheden uitgevoerd worden. Bij het opstellen van een algemeen tijdschema dient er met onderstaande rekening te worden gehouden.
Lid 01 van paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 aanvullen met:
Verder dient in het algemeen tijdschema te zijn opgenomen voor zover van toepassing:
- a. Op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantieperioden, roostervrije dagen en dergelijke.
 - b. Een korte omschrijving van van de, bij de diverse werkzaamheden, te nemen verkeersmaatregelen.
 - c. Een korte samenvatting van de specifieke risico's die samenhangen met de door de inschrijver gekozen werkwijze(n), reinigingstechniek daarbij inbegrepen.
 - d. Een berekening met betrekking tot de schatting van de omvang en aard van de af te voeren hoeveelheid onbruikbare deelstromen.
 - e. Een omschrijving van de taken en verplichtingen van de aannemer, betreffende het in dit bestek omschreven werk, die voortkomen uit het bouwprocesbesluit arbeidsomstandighedenwet;
 - f. Tijdstippen waarop werkzaamheden door derden kunnen worden verricht;
 - g. Tijdstippen waarop leveranties van ter beschikking te stellen materialen moeten plaatsvinden;
 - h. Stop-, bijwoon- en registratiepunten directie.
 - i. Overzicht en planning in te dienen documenten. incl. beoordelings- en herbeoordelingstermijnen.
- 05 Paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V 2012 aanvullen met:
"Indien de aannemer zich niet houdt aan de in dit lid bedoelde regelingen of andere in dit verband met de coördinatie van werkzaamheden, opgestelde tijdschema's of termijnen van werkschema's overschrijdt, waardoor derden schade lijden, kan deze schade op de aannemingssom gekort worden."
- 07 De eventuele fasering dient te worden opgenomen in het algemeen tijdschema.

HFD PAR ART LID

01 13 08 Gedetailleerd werkplan

- 01 Naast een algemeen tijdschema worden van de aannemer gedetailleerde werkplannen, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- een kwaliteitsplan voor het werk als bedoeld in artikel 01.13.02 van de Standaard;
 - een werkplan voor het omgaan met vrijkomende materialen, één en ander als omschreven in artikel 01.17.07 uit de Standaard en deel 3 van dit bestek;
 - een V&G plan (uitvoeringsfase), één en ander als omschreven in artikel 01.19.03 uit deel 3 van dit bestek;
 - een plan van aanpak ecologie; één en ander als omschreven in artikel 01.22.03 van deel 3 van dit bestek;
 - een verkeersplan, één en ander als omschreven in artikel 62.03.02 van deel 3 van dit bestek;
 - een communicatieplan m.b.t. bouwcommunicatie, één en ander als omschreven in artikel 01.23.03 van deel 3 van dit bestek.
- 02 Wanneer de voortgang van het werk afwijkt van het door de directie goedgekeurde algemene tijdschema en/of het gedetailleerde werkplan dient de aannemer op schriftelijk verzoek van de directie het algemene tijdschema en/of het gedetailleerde werkplan te herzien. Het gewijzigde algemene tijdschema en/of het gedetailleerde werkplan dient uiterlijk 10 werkdagen na het verzoek daartoe aan de directie te worden voorgelegd.

01 14 Bouwstoffen

01 14 05 Kwaliteitsborging en keuring van bouwstoffen

- 01 Een kwaliteitssysteem zoals bedoeld in art. 01.14.05 lid 01 van de standaard wordt verlangd van de aannemer.

01 14 06 Besluit bodemkwaliteit

- 04 De verklaring zoals bedoeld in artikel 01.14.06 lid 04 van de standaard 2020, dient uiterlijk 1 week na voltooiing van het werk en voor de 1e oplevering te zijn ingeleverd bij de directie.
- 07 De aannemer dient de meldingen als bedoeld in Het Besluit Bodemkwaliteit, artikelen 32 en 42, te verrichten. De aannemer dient deze tenminste 5 werkdagen vóór de feitelijke toepassing te melden. Melden via het meldpunt Bodemkwaliteit (<https://meldpuntbodemkwaliteit.senternovem.nl>).
- 08 In het kader van de meldingsplicht zoals bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit overlegt de aannemer schriftelijk, vóór de levering c.q. verwerking van grond met de in het bestek voorgeschreven bodemkwaliteitsklasse, het bewijsmiddel, zoals bedoeld in lid 07, aan het bevoegd gezag. Een afschrift van deze melding moet gelijktijdig aan de directie worden overhandigd.

01 14 07 Bewijs van oorsprong

- 01 Een bewijs van oorsprong zoals bedoeld in Standaard 2020 art. 01.14.07 lid 01 wordt verlangd.

HFD PAR ART LID

01 14 09 Verwerken bouwstoffen algemeen

- 01 Waar in de van toepassing zijnde bepalingen staat vermeld "bewijs van oorsprong/herkomst" dient te worden gelezen "verklaringen van oorsprong/herkomst".
- 03 In nieuw materiaal, bijvoorbeeld in beton, PVC en PE buis, mag gerecycled materiaal worden toegepast mits aan alle gestelde eisen wordt voldaan.
- 04 Indien niet nader in besteksposten omschreven, dienen de bouwstoffen te worden verwerkt conform de door de leverancier verstrekte verwerkingsvoorschriften.
- 05 Voor elke bouwstof afzonderlijk geldt dat toepassing van verschillend fabrikaat niet is toegestaan.

01 14 31 Keuringen (in opdracht directie)

- 01 Indien de directie bouwstoffen buiten de bestekseisen voor de aannemer om wil laten keuren c.q. herkeuren zullen deze kosten, mits goedgekeurd, verrekend worden. Indien deze keuring afkeuring tot gevolg heeft dan zullen de kosten voor rekening van de aannemer zijn.

01 15 Garantie

01 15 01 Algemeen

- 01 Het bepaald in deze paragraaf 01.15 is van toepassing voor alle in het werk geleverde producten en alle aangebrachte beplantingen inclusief bomen welke de aannemer d.m.v. keuring heeft geaccepteerd, uitgaande van de voor deze producten standaard geldende garanties.

01 16 Verzekeringen

01 16 02 Verzekeringen door de opdrachtgever

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk tot een bedrag van ten minste EUR 1.250.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 5.000,-- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

HFD PAR ART LID

- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 16 03 Verzekeringen door de aannemer

- 01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een constructie "All Risks"-verzekering op het werk worden afgesloten. Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen: - beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen; - het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij de bouw betrokken personeel), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk; - materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft.
- 02 De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode. Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten. Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk: - ten gevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek; - welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.
- 03 Het eigen risico dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 04 De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk resp. het herstel.
- 05 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 06 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de polis condities en deze bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden. Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op

HFD PAR ART LID

diens verzoek, worden verstrekt.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 01 Vrijgekomen materialen

- 02 Daar waar in deel 2.2 bij een bestekspost is vermeld "De aannemer wordt eigenaar van de materialen" of tekst van gelijke strekking, deze materialen afvoeren en verwerken volgens wettelijke bepalingen. Deze materialen gaan in eigendom over naar de aannemer.
- 03 Vervoerkosten van vrijgekomen materialen welke of gestort of hergebruikt worden, dienen in de eenheidsprijzen van de betreffende bestekspost te zijn inbegrepen.
- 04 De acceptatie van vrijkomende materialen zijn voor rekening van de aannemer. De acceptatiekosten worden geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid van de desbetreffende bestekspost.
- 05 De aannemer zal door middel van bewijsstukken aan moeten tonen dat de gestorte vrijkomende materialen vermeld op de nota afkomstig zijn uit het werk.
- 06 De directie verlangt nota's en ontvangstbevestigingen.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, binnen 10 werkdagen na gunning, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer een afschrift van het gedateerde en ondertekende bewijs van ontvangst binnen 5 werkdagen aan de directie.
- 02 Indien en voorzover vrijgekomen materialen worden afgevoerd naar een bestemming, anders dan een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, dient de aannemer aan te tonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke eisen die daarvoor worden gesteld en tevens een bewijs van acceptatie te overleggen.
- 03 Indien blijkt dat één of meer bewijzen van ontvangst c.q. acceptatie, zoals bedoeld in lid 01 resp. lid 02, zijn zoekgeraakt, zal hiervoor een bedrag van € 500,- per bon in mindering worden gebracht op de aanneemsom. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 17 11 Maatregelen ter voorkoming milieuschade

- 01 Het is de aannemer verboden resten van bouwstoffen en stoffen vrijkomend bij het reinigen van materieel e.d. in de bermen of oppervlaktewater te brengen. De genoemde stoffen dienen te worden opgevangen en verzameld.
- 02 Het afvoeren en verzamelen van de in lid 01 genoemde stoffen dient te voldoen aan de wettelijke voorschriften.
- 03 De aannemer dient bij alle te verrichten werkzaamheden dusdanige maatregelen te nemen dat de omgeving en het oppervlaktewater op generlei wijze wordt verontreinigd.
- 04 De aannemer dient er zorg voor te dragen dat er geen brandstoffen, oliën of vetten in de omgeving terecht komen als gevolg van tanken, of lekkage van materieel. Indien als gevolg van een calamiteit, ongeval, enz, bovengenoemde stoffen in de omgeving terechtkomen, dient de aannemer dit op eigen kosten te verwijderen door afgraven van het vervuilde gebied en het aanvullen met schone grond. Vervuilde grond afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende en vergunninghoudende verwerkingsinrichting.
- 05 Indien niet aan het gestelde in dit artikel wordt voldaan, zal per keer een korting worden toegepast van € 500,- (vijfhonderd euro). Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat daarvoor een ingebrekestelling nodig is.

01 17 12 Stortkosten

- 01 De stortkosten komen voor rekening van de aannemer, tenzij in de bestekspost anders vermeld.

01 18 Bescherming te handhaven beplanting

01 18 01 Uitvoering van de werkzaamheden

- 03 Lid 03 van artikel 01.18.01 van de Standaard 2020 wordt aangevuld met de volgende tekst:
Bij voorgeschreven tijdelijke ontgravingen binnen de kroonprojectie van een boom dient voor aanvang van de grondwerkzaamheden in overleg te worden getreden met directie.
- 06 Bomen binnen het werkterrein dienen, in overleg met directie, zodanig met geschikte materialen beschermd te worden (niet verplaatsbare bouwhekken, steigerdelen, palissaden, houten schuttingen etc.) zodat beschadiging aan de wortelzone, stam en kroon uitgesloten zijn.
Zie bijlage: "Werken rond bomen" van de Vereniging Stadswerk Nederland.

01 18 03 Melden van schade

- 02 Wanneer bij de uitvoering van werkzaamheden beschadiging van de te handhaven vegetatie wordt geconstateerd, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 01 Melding aan Inspectie SZW

- 03 De aannemer is verplicht volgens artikel 2.27 van het arbobesluit het voorgenomen bouwwerk vooraf aan de Inspectie SZW te melden. Dit formulier kan online aangevraagd worden via de website van het ISZW.

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 04 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 05 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt namens de opdrachtgever door de aannemer verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de opdrachtgever een afschrift. De in artikel 01.19.02 lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
Contact gegevens van de arbeidsinspectie:
Postbus 820,
3500 AV Utrecht
tel. 0800 - 27 00 00 0
- 06 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten elk jaar voor 1 december worden overgedragen aan de directie.
- 07 In aanvulling op artikel 01.19.02 lid 02 van de Standaard worden aan de aangestelde coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, ook de coördinatie taken voor de uitvoeringsfase van in elkaar grijpende werkzaamheden.

01 19 03 Basishygiëne

- 02 De aannemer dient zorg te dragen dat geen benzine, oliën of vetten worden gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Desondanks gemorste benzine, oliën of vetten dient per omgaande gemeld te worden aan de directie en door de aannemer op eigen kosten verwijderd te worden door het afgraven van het vervuilde gebied ter plaatse, het afvoeren en storten van de vervuilde grond en het aanvullen van schone grond.

HFD PAR ART LID

01 19 05 GELUIDSHINDER

- 01 Paragraaf 23 van de UAV 2012 wordt aangevuld met:
- a. Technische voorzieningen en/of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de werkzaamheden zodanig te beperken dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (L_{Ar,lt}) op de gevels van gevoelige bestemmingen, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen, niet meer bedraagt dan:
80 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
80 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).
 - b. voor de zon- en algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode,
 - c. de beoordelingsplaats ligt op de gevel van de dichtstbijzijnde woning en onder een geluidsgevoelig gebouw, terwijl eventuele metingen moeten worden uitgevoerd en beoordeeld volgens De handleiding meten en rekenen industrielawaai.

01 20 Kwaliteitsborging

01 20 01 Algemeen

- 01 Een kwaliteitssysteem zoals bedoeld in art. 01.20.01 lid 01 van de Standaard 2020 wordt verlangd van de aannemer.

01 20 07 Melden schade

- 01 Indien een beschadiging wordt veroorzaakt door of namens de aannemer dan meldt de aannemer dit terstond aan de directie.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

- 01 In afwijking van het vermelde artikel 01.21.04 lid 01 van de standaard 2020 is het vermelde percentage voor "korting" wel van toepassing op de mogelijke verlengingen.

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 01 In afwijking van artikel 01.21.09 lid 01 van de Standaard. De opdrachtgever geeft geen omzetgarantie en/ of een indicatie van de redelijkerwijs te verwachten omzet.

HFD PAR ART LID

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar 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 = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\dots \%$, 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 = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\dots \%$, 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.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 03 Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

02 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

01 23 Communicatie

01 23 02 Bouwvergaderingen en overleggen

01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.

01 25 In te zetten personeel

HFD PAR ART LID

01 25 01 Tewerkstelling vreemdelingen

- 01 De opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft de op het werk in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de opdrachtnemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op de Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de opdrachtnemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Als voor een vreemdeling zo'n vergunning niet is vereist, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav.

De opdrachtnemer dient de opdrachtgever aan te tonen, dat hij de bepalingen van de Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elke bouwbespreking is het onderwerp "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" een vast agendapunt. Bij de eerste bouwbespreking dient de opdrachtnemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle op het werk aanwezige vreemdelingen, alsmede:

- een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling en
- een kopie van het document als bedoeld in de Wet op de Identificatieplicht.

Opdrachtnemer draagt er voor zorg dat bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de opdrachtgever terstond zodra de lijst wijziging ondergaat, zulks - indien toepasselijk- onder overlegging van een kopie van de betreffende documenten.

De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Ingeval van onderaanneming legt de opdrachtnemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop. De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de Wav.

01 25 05 Opleiding boomverzorger

- 02 De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd door of in het bijzijn van een boomverzorger die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat, zoals wordt afgegeven door de European Arboricultural Council. In het geval de werkzaamheden uitgevoerd worden met behulp van een kettingzaag dient het in te zetten personeel te beschikken over een zaagcertificaat: ECC3, NKC 6 of gelijkwaardig.

HFD PAR ART LID

01 25 06 Certificaat Wet Natuurbescherming

- 01 De uitvoerder dient te beschikken over een geldig certificaat wet natuurbescherming niveau 2.
- 02 De grondman en boomverzorger dienen te beschikken over een geldig certificaat wet natuurbescherming niveau 1.

01 27 Werktijden

01 27 01 Werktijden

- 01 De in dit bestek omschreven werken dienen binnen de normale werktijden te worden uitgevoerd.
- 02 Onder normale werktijden wordt verstaan de periode van maandag tot en met vrijdag tussen 07.00 en 18.00 uur.
- 03 Het staat de aannemer vrij om na goedkeuring van de directie te werken:
 - buiten de normale werktijden;
 - in meerdere ploegen;
 - op zaterdagen en zondagen;
 - op feestdagen;
 - op dagen die in het algemeen tijdschema als roostervrij en vakantiedagen zijn aangemerkt.Echter dit geeft geen recht op extra verrekening. De aannemer draagt zorg voor de daarvoor noodzakelijke ontheffingen van derden en overlegt deze aan de directie.

01 28 Bijkomende werkzaamheden en verplichtingen

01 28 02 Inzameling regulier huishoudelijk afval

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

01 30 Bijzondere voorwaarden

01 30 01 Bijzondere voorwaarden wet ketenaansprakelijk

- 01 Op de opdracht wordt de Wet Ketenaansprakelijkheid (thans onderdeel van de Invorderingswet) geacht van toepassing te zijn. Indien de aannemer van mening is dat dit voor de door hem uit te voeren opdracht niet geldt, dan kan hij schriftelijk en gemotiveerd aan opdrachtgever verzoeken om ontheffing van dit artikel met betrekking tot de ketenaansprakelijkheid.
Opdrachtgever blijft in geval van gerede twijfel gerechtigd om toepassing van de Wet Ketenaansprakelijkheid te verlangen.
Eventuele ontheffing van dit artikel met betrekking tot de ketenaansprakelijkheid laat

HFD PAR ART LID

de overige bepalingen van dit artikel met betrekking tot de arbeidsomstandigheden en/of vreemdelingenarbeid onverlet.

- 02 De aannemer of onderaannemer dient gedurende de looptijd van het aangenomen werk, zo spoedig mogelijk na opdracht en vervolgens na het verstrijken van elk kalenderkwartaal aan de opdrachtgever de meest recente verklaringen van de belastingdienst verstrekken omtrent zijn betalingsgedrag inzake de afdracht van loonbelasting en sociale verzekeringspremies.
- 03 De aannemer mag bij de uitvoering van het werk slechts gebruik maken van personeel dat hem door derden ter beschikking is gesteld, indien hij daarvoor schriftelijke toestemming van de opdrachtgever heeft gekregen. De aannemer blijft niettemin jegens de opdrachtgever voor bedoeld personeel ten volle verantwoordelijk. Alle voor het werk in te schakelen onderaannemers moeten een geblokkeerde rekening (g-rekening) hebben geopend als bedoeld in de Uitvoeringsregeling inleners-, keten- en opdrachtgeversaansprakelijkheid 2004. Onder de geblokkeerde rekening wordt mede verstaan het door de aannemer aan te houden depot bij de Belastingdienst, zoals bedoeld bij inwerkingtreding van het wetsvoorstel "vervanging g-rekeningstelsel door depotstelsel" (Kamerstukken 31301).
- 04 De aannemer verschaft zo spoedig mogelijk na de opdracht van het werk de gegevens als bedoeld in de artikelen 6 en 7 van de Uitvoeringsregeling inleners-, keten- en opdrachtgeversaansprakelijkheid 2004. De aannemer moet op elke declaratie uitdrukkelijk het loonkosten bestanddeel van het gedeclareerde bedrag vermelden. Niettemin is de opdrachtgever gerechtigd in bijzondere omstandigheden het gedeelte van de aannemingssom dat betrekking heeft op de door de aannemer voor zijn werknemers verschuldigde loonbelasting en sociale premies rechtstreeks aan de ontvanger over te maken. De opdrachtgever zal deze stortingen in mindering brengen op de door hem verschuldigde termijnen van de aannemingssom. Voordat de opdrachtgever daartoe overgaat, zal hij de aannemer daarover schriftelijk inlichten.
- 05 De aannemer dient er voortdurend op toe te zien dat er op het werk geen arbeid wordt verricht die in strijd is met hetgeen is gesteld bij of krachtens de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en de Arbeidsomstandighedenwet. In dit kader dient de aannemer onder andere maar niet uitsluitend:
 - zich ervan te vergewissen dat natuurlijke personen te allen tijde een geldig legitimatiebewijs als omschreven in artikel 1, eerste lid onder 1° t/m 3° van de Wet op de identificatieplicht op het werk bij zich hebben. De aannemer legt het identiteitsbewijs aan de opdrachtgever over alvorens betrokkene zijn werkzaamheden ter uitvoering van deze opdracht aanvangt;
 - de opdrachtgever toe te staan onaangekondigd controles uit te voeren ter zake, waar en op welk tijdstip dan ook, alsmede om van werknemers van de aannemer de identiteit vast te stellen, de echtheid en geldigheid van het identiteitsbewijs van betrokkenen vast te stellen en zonodig melding te maken bij de Arbeidsinspectie en/of politie van (mogelijke) overtreding van de Wav. De aannemer zal de betrokken werknemers verplichten aan deze controles mee te werken;
 - elke week de opdrachtgever een werkstaat te verstrekken, bevattende de namen en gewerkte uren van alle werknemers die aan het project gewerkt

HFD PAR ART LID

- hebben;
- voor zover van toepassing, tewerkstellingsvergunningen voor vreemdelingen, werkzaam ter uitvoering van deze opdracht, aan te vragen;
- op verzoek van de opdrachtgever (of diens rechtsopvolger) een verklaring te verstrekken die is opgemaakt door een registeraccountant en waaruit blijkt dat het personeel alle rechten ontvangt die voortvloeien uit de CAO en dat de loonbelasting en sociale premies volgens de wettelijke richtlijnen worden afgedragen.

06 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle eventuele aanspraken van de betreffende bevoegde instanties, indien de aannemer, en/of de door de aannemer ingeschakelde onderaannemers, het bepaalde bij of krachtens de Wet Ketenaansprakelijkheid, de Wet arbeid vreemdelingen of de Arbeidsomstandighedenwet overtreden, alsmede tegen eventuele verhaalaanspraken van onderaannemers, alsmede tegen alle uit de overtreding voortvloeiende schade (als inkomensderving of aanspraken van derden). De opdrachtgever is gerechtigd de betreffende aanspraken en schade te verrekenen met de nog openstaande betalingen aan de aannemer. Indien dat bedrag niet toereikend is, zal de aannemer het (resterende) bedrag uiterlijk binnen 14 dagen, gerekend vanaf het moment waarop de opdrachtgever om betaling heeft verzocht, betalen aan de opdrachtgever. Ingeval van onderaanneming legt de Opdrachtnemer de verplichtingen als genoemd in dit artikel volledig en onverkort naar de onderaannemer door, inclusief de verplichting deze op zijn beurt weer op te leggen aan eventuele subonderaannemers, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de betreffende regelgeving.

01 30 02 Vreemdelingenarbeid en Arbeidsomstandigheden

- 01 De Opdrachtnemer is verplicht om ervoor te zorgen en staat jegens de Opdrachtgever ervoor in dat er op het werk geen arbeid wordt verricht die in strijd is met hetgeen is gesteld bij of krachtens de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en de Arbeidsomstandighedenwet. In dit kader dient de Opdrachtnemer onder andere, maar niet uitsluitend:
- zich ervan te vergewissen dat natuurlijke personen te allen tijde een geldig legitimatiebewijs als omschreven in artikel 1, eerste lid onder 1° t/m 3° van de Wet op de identificatieplicht op het werk bij zich hebben. Ongeacht de hierna genoemde verplichtingen toont de Opdrachtnemer op eerste verzoek van of namens de Opdrachtgever dit identiteitsbewijs, of, indien de Opdrachtgever daarmee volstaat, een kopie daarvan, aan de Opdrachtgever alvorens betrokkene zijn werkzaamheden ter uitvoering van deze opdracht aanvangt;
 - de Opdrachtgever toe te staan onaangekondigd controles uit te (laten) voeren ter zake, waar en op welk tijdstip dan ook, alsmede om van werknemers van de Opdrachtnemer de identiteit vast te stellen, de echtheid en geldigheid van het identiteitsbewijs van betrokkenen vast te stellen en zo nodig melding te maken bij de Arbeidsinspectie en/of politie van (mogelijke) overtreding van de Wav. De Opdrachtnemer zal de betrokken werknemers verplichten aan deze controles mee te werken;
 - elke week de Opdrachtgever een werkstaat te verstrekken, bevattende de namen en gewerkte uren van alle werknemers die aan het project gewerkt hebben;
 - ervoor te zorgen dat ter zake de uitvoering van deze opdracht geen vreemdelingen waarvoor de tewerkstellingsvergunningplicht van toepassing

HFD PAR ART LID

- is, werkzaamheden verrichten zonder dat voor deze vreemdelingen een tewerkstellingsvergunning voorhanden is;
- op verzoek van de Opdrachtgever (of diens rechtsopvolger) een verklaring te verstrekken die is opgemaakt door een registeraccountant en waaruit blijkt dat het personeel alle rechten ontvangt die voortvloeien uit de CAO en dat de loonbelasting en sociale premies volgens de wettelijke richtlijnen worden afgedragen.

- 02 De hiervoor in dit artikel, onder lid 01, genoemde verplichtingen zijn te zien als 'eigen' verplichtingen van de Opdrachtnemer en als integraal onderdeel van de (hoofd)opdracht (tot het realiseren van een in de opdracht omschreven werk en/of het uitvoeren van de in de opdracht omschreven werkzaamheden).
- 03 De hiervoor in dit artikel, onder lid 01, genoemde verplichtingen worden bij dezen door de Opdrachtgever tevens als zelfstandige opdracht/verplichtingen aan de Opdrachtnemer verstrekt en worden door de Opdrachtnemer tevens als zelfstandige opdracht/verplichtingen aanvaard.
- 04 Deze zelfstandige opdracht/verplichtingen heeft (hebben) derhalve betrekking op -verkort weergegeven- het namens de Opdrachtgever zorgen voor (incl. het houden van toezicht op) de naleving van de Wav door de Opdrachtnemer, zodat de Opdrachtnemer op grond van deze opdracht uit dit artikellid dus de verplichtingen van de Opdrachtgever uit de Wav uitvoert. Deze opdracht geldt aldus naast de eigen verplichtingen van de Opdrachtnemer op grond van de Wav. Dat namens de Opdrachtgever zorgen voor (incl. het houden van toezicht op) de naleving van de Wav heeft betrekking op alle werkzaamheden die door de Opdrachtnemer zelf worden uitgevoerd in het kader van de opdracht van de Opdrachtgever aan de Opdrachtnemer en op alle werkzaamheden die in het kader van de opdracht van de Opdrachtgever aan de Opdrachtnemer worden uitgevoerd door onderaannemers, zowel de onderaannemers die rechtstreeks door de Opdrachtnemer zijn ingeschakeld als de (onder)onderaannemers die niet rechtstreeks door de Opdrachtnemer zijn ingeschakeld.

01 30 03 Wet aanpak schijnconstructies

- 01 Op de opdracht wordt de Wet aanpak van schijnconstructies geacht van toepassing te zijn. Opdrachtnemer en alle voor het werk ingeschakelde onderaannemers dienen volledig te handelen conform de gestelde bepalingen in de Wet aanpak schijnconstructies.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 04 Risicoverdeling en garanties Grondwerken, algemeen

22 04 04 Keuze methode verdichten grond, zand, menggranulaat ed

- 01 Indien door het verdichten van zand risico voor schade aan belendende bebouwing is te verwachten kiest de aannemer een zodanige methode van verdichten van zand dat dit risico is uitgesloten.

22 05 Bijbehorende verplichtingen Grondwerken, algemeen

22 05 06 Grond verwerken

- 03 Tot het verwerken van grond dient tevens te worden gerekend het verdichten en profileren van de grond.
- 04 Grond verwerken in lagen van maximaal 0,25m. Elke laag dient te worden verdicht voordat kan worden begonnen met het verder verwerken van de grond.

22 05 07 Bedrijfscontrole

- 01 Gedurende het aanbrengen van zand voor aanvullingen en/of ophogingen en van zand voor zandbed verricht de aannemer bedrijfscontrole aangaande de verdichtingsgraad van het zand per laag van maximaal 30 cm. De aannemer stelt de directie in de gelegenheid deze te volgen.
- 02 De in lid 01 genoemde gegevens worden door de aannemer vastgelegd en aan de directie ter beschikking gesteld..

22 06 Bouwstoffen

22 06 08 Bouwstoffen, algemeen

- 01 Met inachtneming van het bepaalde in de volgende leden mogen bouwstoffen, in afwijking van het bepaalde in paragraaf 17 lid 2 en paragraaf 18 lid 1 van de U.A.V. 2012, door de aannemer worden verwerkt zonder dat daaraan een goedkeuring door de directie is voorafgegaan.

22 2 Grondbewerkingen

22 22 Eisen en uitvoering grondbewerkingen

22 24 Risicoverdeling en garanties grondbewerkingen

22 24 01 Structuurbederf

- 02 Over terreinen, welke gespit, gefreesd of geploegd zijn, mag geen transport plaatsvinden.

HFD PAR ART LID

51 Technische bepalingen groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 01 Begrippen

51 01 02 Bomen in infrastructuur

- 01 Te verstaan is onder:
h. wapeningsdoek: drukverdelend doek voor het scheiden van bodemlagen met water- en luchtdoorlatende eigenschappen.

51 02 Eisen en uitvoering

51 02 01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen

- 09 Een capillaire breuk tussen de ondergrond en het groeimedium is niet toegestaan.

51 03 Informatie-overdracht

51 03 06 Revisiegegevens

- 01 De aannemer actualiseert per gesnoeide boom het door de gemeente beschikbaar gestelde digitale snoeipaspoort binnen 10 werkdagen nadat de snoeiwerkzaamheden zijn uitgevoerd.
Indien niet aan het gestelde in dit artikel wordt voldaan, zal per keer een korting worden toegepast van € 500,- (vijfhonderd euro). Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat daarvoor een ingebrekestelling nodig is.

51 04 Risicoverdeling en garanties

51 04 01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen

- 01 Na voltooiing van het grondwerk of de grondbewerking, het oppervlak van te beplanten, in te zaaien of te bezoden percelen ontdoen van die ongerechtigheden waarvan de grootste afmeting 30 mm of meer bedraagt, stenen daaronder begrepen.

51 04 03 Vrijgekomen materiaal

- 02 Indien bij de nazorg of het onderhoud van groenvoorzieningen het afvoeren dan wel het verwerken van vrijgekomen materialen is voorgeschreven, dient dit dezelfde werkdag te gebeuren.

51 05 Bijbehorende verplichtingen

51 05 07 Insporingsdiepte van materieel

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van werkzaamheden mag ten hoogste 20 mm bedragen.

51 06 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

51 06 01 Teelgrond

- 08 In aanvulling op artikel 51.06.01 van de Standaard moet teelgrond vrij zijn van wortelonkruiden.
Wortelonkruiden onderverdeeld in penwortels en wortelstokken (ondergrondse stengels).
Penwortels o.a.:
- biggenkruid
- paardenbloem
- ridderzuring
Wortelstokken o.a.:
- akkerdistel
- gladde witbol
- brandnetel
- haagwinde
- heermoes
- kweekgras
- zevenblad
- zilverschoon
- japanse duizendknoop

51 06 06 Scheidingsdoek tbv bomengranulaat

- 01 Scheidingsdoek dient onder andere aan de volgende productspecificaties te voldoen:
- | | |
|---------------------------------|--|
| a. karakteristieke poriegrootte | : < 200 µm (NEN-EN-ISO 12956). |
| b. permittiviteit | : > 50 l/m ² /s (NEN-EN-ISO 11058). |
| c. treksterkte | : > 24 kN/m (NEN-EN-ISO 10319). |
| d. CBR doordrukkracht | : > 4 kN (NEN-EN-ISO 1236). |
| e. water en luchtdoorlatend | |

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 12 Eisen en uitvoering

62 12 01 Algemeen

- 03 De verkeersmaatregelen en voorzieningen mogen maximaal 72 uur voor aanvang van de werkzaamheden, afgedraaid worden aangebracht. Het opdraaien mag pas op de dag van aanvang van de werkzaamheden geschieden.
- 04 Buiten werktijden en direct na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen. Binnen 24 uur na gereed zijn van de werkzaamheden dienen de toegepaste tijdelijke verkeersmaatregelen compleet verwijderd te zijn.

62 14 Risicoverdeling en garanties

62 14 02 Aansprakelijkheid

- 01 De goedkeuring van de bevoegde instanties c.q. van de directie ten aanzien van alle te nemen maatregelen, door de aannemer, in het belang van het verkeer, ontheft de aannemer op geen enkele wijze van zijn aansprakelijkheid jegens opdrachtgever en/of derden voor ongevallen of schade, voortvloeiend uit het werk en geeft hem geen aanspraak op vergoeding of schadeloosstelling.

62 14 03 Korting

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 16 Bouwstoffen

62 16 01 Afdekken verkeersborden overige bebording

- 01 Indien bestaande verkeersborden en/of overige bebording tijdelijk buiten werking dient te worden gesteld, dient dit te geschieden middels het volledig afdekken van deze bebording met zakken of het afplakken met afplaktape.
- 02 Na beëindiging van de tijdelijke verkeersmaatregel dienen de afdekkingen (zakken, afplaktape, enz.) vermeld onder lid 01 te worden verwijderd.

HFD PAR ART LID

80 Funderingslagen

80 1 Verhardingslagen van steenmengsel

80 12 Eisen en uitvoering

80 12 01 Uitvoering

01 In aanvulling op artikel 80.12.01 lid 01 van de Standaard 2020 dient tot de verwerking van funderingslagen tevens te worden gerekend het verdichten en profileren van de funderingslaag.

12 Uitkassen van fundering dient in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.

80 14 Risicoverdeling en garanties

80 14 02 Keuze methode verdichten steenmengsel

01 Indien door het verdichten van steenmengsels risico voor schade aan belendende bebouwing is te verwachten kiest de aannemer een zodanige methode van verdichten van steenmengsels dat dit risico is uitgesloten.

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen

83 1 Straatwerk

83 12 Eisen en uitvoering straatwerk

83 12 01 Eisen aan het resultaat

- 06 In afwijking op het bepaalde in artikel 83.12.01 lid 06 van de Standaard dienen de bestratingen 10 mm boven de aansluitende kantopsluiting gesitueerd te zijn, ook als deze onderdeel uitmaakt van een gootconstructie.
- 07 Bij wisselingen van bestratingsmateriaal en/of bestratingsverbanden dient een enkele strek te worden aangebracht.

83 12 02 Eisen aan de uitvoering

- 13 Het straten van tegelverhardingen voor trottoirs, voet- en fietspaden dient te geschieden in "kort verband". Ter plaatse van de inritten straten in "langsverband".

83 12 03 Uitvoering nieuwe kantopsluitingen, goten, kolken en putdeksels

- 17 Onder uitkassen van fundering dient verstaan te worden alle werkzaamheden die nodig zijn om kantlagen, gootlagen, gestorte banden en / of overige kantopsluitingen op juiste hoogte en zicht te stellen. Het uitkassen dient in de eenheidsprijzen begrepen te zijn.

83 13 Informatie-overdracht straatwerk

83 13 04 Bemonstering

- 01 Van alle te verwerken materialen, welke niet ter beschikking worden gesteld, dienen monsters ter accordering aan de directie te worden overlegd.
- 02 Kantopsluitingen en overige elementen waarvan de kleur gelijk is gesteld, dienen ook daadwerkelijk van gelijke kleur te zijn, danwel op elkaar aan te sluiten.

83 15 Bijbehorende verplichtingen

83 15 03 Herstraten

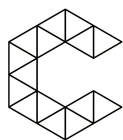
- 02 Tenzij het bestek anders vermeldt, behoort tot het herstraten tevens het leveren van tekortkomend straatzand met een hoeveelheid van ten hoogste 2 m3 per 50 m2 straatwerk.

83 17 Meet- en verrekenmethode straatwerk

HFD PAR ART LID

83 17 04 Verrekenmethode

- 02 De hoeveelhedsbepaling van materialen geschiedt door opmeting van de in het werk aangebrachte hoeveelheid.
- 04 Bij de verrekening van het straatwerk wordt de streklaag om kolken en putten als normaal straatwerk verrekend.
De streklagen tegen de opsluitingen, in zand gestraat, worden geacht onderdeel van de bestrating uit te maken en zullen als normaal straatwerk worden verrekend.



Cleveland
RAW1574-138765

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 1 van 3

.....

.....

Behoort bij: 20220105

Raamovereenkomst onderhoud bomen gemeente Boxtel 2023-2026

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 20220105
Raamovereenkomst onderhoud bomen gemeente Boxtel 2023-2026
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

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

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de

inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

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

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 20220105

Raamovereenkomst onderhoud bomen gemeente Boxtel 2023-2026

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

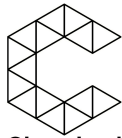
Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

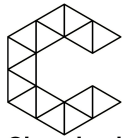


Cleverland
RAW1574-138765

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 2 van 9

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VERWIJDEREN BOMEN EN STOB BEN				
10	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
100010	Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten	keer	20,00F		
11	VERWIJDEREN BOMEN				
110	Bomen in verharding, gazon of beplanting				
110010	Verwijderen bomen in verharding, gazon of beplanting tot 0,20m boven maaiveld (d <0,20m)	st	16,00F		
110020	Verwijderen bomen in verharding, gazon of beplanting tot 0,20m boven maaiveld (d 0,20-0,30m)	st	40,00F		
110030	Verwijderen bomen in verharding, gazon of beplanting tot 0,20m boven maaiveld (d 0,30-0,50m)	st	80,00F		
110040	Verwijderen bomen in verharding, gazon of beplanting tot 0,20m boven maaiveld (d 0,50-1,00m)	st	20,00F		
110050	Verwijderen bomen in verharding, gazon of beplanting tot 0,20m boven maaiveld (d =>1,00m)	st	4,00F		
110060	Afvoeren stamhout	ton	50,00F		
12	VERWIJDEREN STOB BEN				
120	Verwijderen stobben				
1200	<u>Bomen in verharding</u>				
120010	Verwijderen stobben in verharding (d <0,20m)	st	8,00F		
120020	Verwijderen stobben in verharding (d 0,20-0,30m)	st	8,00F		
120030	Verwijderen stobben in verharding (d 0,30-0,50m)	st	8,00F		
120040	Verwijderen stobben in verharding (d 0,50-1,00m)	st	4,00F		
120050	Verwijderen stobben in verharding (d =>1,00m)	st	4,00F		
121	Verwijderen stobben dmv frezen of schaven				
1210	<u>Bomen in verharding</u>				
121010	Verwijderen stobben in verharding (d <0,20m) dmv frezen of schaven	st	4,00F		
121020	Verwijderen stobben in verharding (d 0,20-0,30m) dmv frezen of schaven	st	20,00F		
121030	Verwijderen stobben in verharding (d 0,30-0,50m) dmv frezen of schaven	st	40,00F		
121040	Verwijderen stobben in verharding (d 0,50-1,00m) dmv frezen of schaven	st	4,00F		
121050	Verwijderen stobben in verharding (d =>1,00m) dmv frezen of schaven	st	4,00F		
1211	<u>Bomen in gazon</u>				
121110	Verwijderen stobben in gazon (d <0,20m) dmv frezen of schaven	st	4,00F		
121120	Verwijderen stobben in gazon (d 0,20-0,30m) dmv frezen of schaven	st	20,00F		
121130	Verwijderen stobben in gazon (d 0,30-0,50m) dmv frezen of schaven	st	20,00F		
121140	Verwijderen stobben in gazon (d 0,50-1,00m) dmv frezen of schaven	st	4,00F		
121150	Verwijderen stobben in gazon (d =>1,00m) dmv frezen of schaven	st	4,00F		
1212	<u>Bomen in beplanting</u>				

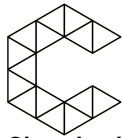


Cleverland
RAW1574-138765

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 3 van 9

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
121210	Verwijderen stobben in beplanting (d <0,20m) dmv frezen of schaven	st	4,00F		
121220	Verwijderen stobben in beplanting (d 0,20-0,30m) dmv frezen of schaven	st	4,00F		
121230	Verwijderen stobben in beplanting (d 0,30-0,50m) dmv frezen of schaven	st	20,00F		
121240	Verwijderen stobben in beplanting (d 0,50-1,00m) dmv frezen of schaven	st	4,00F		
121250	Verwijderen stobben in beplanting (d =>1,00m) dmv frezen of schaven	st	4,00F		
13	VERWIJDEREN BOMEN INCL. STOBBEREN MET IEPZIE				
130	Bomen in verharding				
130010	Verwijderen infectie gevaarlijke bomen in verharding incl stobben (d <0,20m)	st	4,00F		
130020	Verwijderen infectie gevaarlijke bomen in verharding incl stobben (d 0,20-0,30m)	st	4,00F		
130030	Verwijderen infectie gevaarlijke bomen in verharding incl stobben (d 0,30-0,50m)	st	4,00F		
130040	Verwijderen infectie gevaarlijke bomen in verharding incl stobben (d 0,50-1,00m)	st	4,00F		
130050	Verwijderen infectie gevaarlijke bomen in verharding incl stobben (d =>1,00m)	st	4,00F		
131	Bomen in gazon of beplanting				
131010	Verwijderen infectie gevaarlijke bomen in gazon of beplanting incl stobben (d <0,20m)	st	4,00F		
131020	Verwijderen infectie gevaarlijke bomen in gazon of beplanting incl stobben (d 0,20-0,30m)	st	4,00F		
131030	Verwijderen infectie gevaarlijke bomen in gazon of beplanting incl stobben (d 0,30-0,50m)	st	4,00F		
131040	Verwijderen infectie gevaarlijke bomen in gazon of beplanting incl stobben (d 0,50-1,00m)	st	4,00F		
131050	Verwijderen infectie gevaarlijke bomen in gazon of beplanting incl stobben (d =>1,00m)	st	4,00F		
2	GRONDWERK				
20	GRONDWERK ALGEMEEN				
200010	Bemonsteren grond volgens besluit bodemkwaliteit	st	4,00F		
21	GROND ONTGRAVEN				
211	Grond ontgraven uit plantgaten				
211010	Grond ontgraven uit plantgat	m3	840,00F		
212	Funderingslaag ontgraven				
212010	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	20,00F		
22	GROND VERVOEREN				
220010	Grond vervoeren naar plaats van verwerking.	m3	600,00F		
220020	Puinmengsel/funderingslaag vervoeren binnen het werk.	m3	20,00F		
220030	Grond afvoeren naar erkend verwerker	m3	240,00F		
220040	Puinmengsel/funderingslaag afvoeren naar erkend verwerker	m3	20,00F		
23	GROND VERWERKEN				

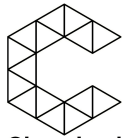


Cleverland
RAW1574-138765

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 4 van 9

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
231	Grond verwerken in plant- / rooigaten				
231010	Grond verwerken in plant- of rooigat	m3	840,00F		
232	Grond verwerken in terrein				
232010	Aanbrengen verspreiden vrijgekomen grond d =<0,10m aanbrengen dunne laag grond	m2	100,00F		
232020	Aanvullen boomspiegel (d=< 0,10)	m2	100,00F		
232030	Aanvullen boomspiegel (d 0,10-0,20m)	m2	100,00F		
233	Grondverbetering bomen in verharding				
2331	<u>Grondverbetering tbv bomen 4-8 m3</u>				
233110	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (4-8m3 bomenzand)	m3	160,00F		
233120	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen (9-15m3 bomenzand)	m3	160,00F		
2333	<u>Aanbrengen beluchtingssysteem / doek / wortelscherm</u>				
233310	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom.	st	20,00F		
233320	Aanbrengen wortelscherm	m	400,00F		
234	Bemesten plantplaats/beplantingsvak				
234010	Bemesten plantplaats / grondverbetering bomen	m2	400,00F		
24	GROND BEWERKEN				
241	Zode verwijderen d.m.v. frezen				
241010	Frezen grasmat.	are	4,00F		
242	Spitten				
242010	Spitten of ploegen.	are	4,00F		
25	LEVERANTIES				
250010	Leveren zand in aanvulling	ton	4,00F		
250020	Leveren zand in zandbed.	ton	4,00F		
250030	Leveren bomenzand 300 met RAG certificaat	ton	12,00F		
250040	Leveren zandige bomengrond met RAG certificaat	ton	12,00F		
250050	Leveren aanvulgrond zandig mengsel met RAG certificaat	ton	4,00F		
250060	Leveren Bomengranulaat Basalt-Lava met RAG certificaat	ton	416,00F		
250070	Leveren Uitgerijpte groenkeurcompost	ton	40,00F		
250080	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	4,00F		
4	SNOEIEN BOMEN				
42	ONDERHOUDSSNOEI				
422	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld				
4221	<u>Vrij uitgroeiende boom</u>				
422110	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, vrij uitgroeiende boom (h <6m).	st	20,00F		
422120	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, vrij	st	20,00F		

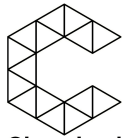


Cleverland
RAW1574-138765

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 5 van 9

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
422130	uitgroeierende boom (h 6-12m). Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, vrij	st	80,00F		
422140	uitgroeierende boom (h 12-18m). Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, vrij	st	80,00F		
422150	uitgroeierende boom (h 18-24m). Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, vrij	st	20,00F		
4222	<u>Niet vrij uitgroeierende boom</u>				
422210	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrij uitgroeierende boom (h <6m).	st	20,00F		
422220	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrij uitgroeierende boom (h 6-12m).	st	20,00F		
422230	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrij uitgroeierende boom (h 12-18m).	st	6.000,00F		
422240	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrij uitgroeierende boom (h 18-24m).	st	4.000,00F		
422250	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrij uitgroeierende boom (h =>24m).	st	600,00F		
423	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld				
4231	<u>Vrij uitgroeierende boom</u>				
423110	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, vrij uitgroeierende boom (h <6m).	st	20,00F		
423120	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, vrij uitgroeierende boom (h 6-12m).	st	20,00F		
423130	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, vrij uitgroeierende boom (h 12-18m).	st	80,00F		
423140	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, vrij uitgroeierende boom (h 18-24m).	st	80,00F		
423150	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, vrij uitgroeierende boom (h =>24m).	st	20,00F		
4232	<u>Niet vrij uitgroeierende boom</u>				
423210	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrij uitgroeierende boom (h <6m).	st	20,00F		
423220	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrij uitgroeierende boom (h 6-12m).	st	20,00F		
423230	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrij uitgroeierende boom (h 12-18m).	st	500,00F		
423240	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrij uitgroeierende boom (h 18-24m).	st	500,00F		
423250	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrij uitgroeierende boom (h =>24m).	st	100,00F		
44	KLACHTENSNOEI BOMEN				
440010	Klachtensoei bomen (h <6m)	st	4,00F		
440020	Klachtensoei bomen (h 6-12m)	st	4,00F		
440030	Klachtensoei bomen (h 12-18m)	st	120,00F		
440040	Klachtensoei bomen (h 18-24m)	st	120,00F		
440050	Klachtensoei bomen (h => 24m)	st	4,00F		
46	OVERIGE				
460010	Meerkosten ivm "geen inzet hoogwerker mogelijk"	st	80,00F		
6	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
61	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN GROEN				

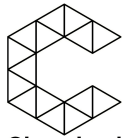


Cleverland
RAW1574-138765

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 6 van 9

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
611	Verwijderen beplanting				
611010	Verwijderen begroeiing =< 2m hoog.	are	4,00F		
611020	Verwijderen begroeiing > 2m hoog.	are	4,00F		
612	Inzaaien grasmat				
612010	Zaaien t.b.v. recreatief grasveld, kleine oppervlakten 1-100m2.	are	4,00F		
612020	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat, kleine oppervlakten 1-100m2.	m2	200,00F		
62	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN VERHARDINGEN				
621	Opbreken verhardingen				
6211	<u>Opbreken betontegels</u>				
621110	Opbreken en afvoeren betontegels, kleine oppervlakten 5-25m2.	m2	560,00F		
6212	<u>Opbreken betonstraatstenen</u>				
621210	Opbreken en afvoeren betonstraatstenen wf / df / kf , kleine oppervlakten 5-25m2.	m2	200,00F		
6213	<u>Opbreken straatbakstenen</u>				
621310	Opbreken straatbaksteen wf / df /kf.	m2	20,00F		
621320	Opbreken straatbaksteen wf / df /kf.	m2	180,00F		
6214	<u>Opbreken kantopsluitingen</u>				
621410	Opbreken en afvoeren opsluitbanden beton t/m 100x200mm	m	400,00F		
621420	Opbreken en afvoeren trottoirbanden beton 130/150x250mm	m	400,00F		
621430	Opbreken en afvoeren kantopsluiting van straatbaksteen.	m	200,00F		
621440	Opbreken en afvoeren kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	200,00F		
621450	Opbreken en afvoeren betonnen boomkrans / boomspiegelrand	st	200,00F		
622	Vervoeren verhardingsmaterialen				
6221	<u>Vervoeren bestratingsmaterialen</u>				
622110	Vervoeren bestratingsmaterialen naar gemeente depot	m2	200,00F		
6224	<u>Vervoeren kantopsluitingen</u>				
622410	Vervoeren kantopsluitingen naar gemeente depot	m	20,00F		
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
80	WERKZAAMHEDEN TBV OMWONENDEN				
800010	In kennis stellen aanwonenden.	keer	80,00F		
81	KWALITEITSPAN / E.D.				
810	Kwaliteitsplan en algemeen tijdschema				
810010	Opstellen kwaliteitsplan	keer	1,00F		

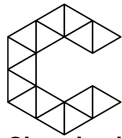


Cleverland
RAW1574-138765

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 7 van 9

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
810020	Opstellen algemeen tijdschema	keer	4,00F		
83	FLORA EN FAUNA				
831	Ecologisch werkprotocol				
831010	Opstellen plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen planten en diersoorten	keer	1,00F		
831020	Actualiseren plan van aanpak omgaan met te beschermen planten en diersoorten ecologisch werkprotocol	keer	3,00F		
832	Inventariseren en registreren flora en fauna				
832110	Inventariseren en registreren fauna, verkennend.	keer	4,00F		
832120	Inventariseren en registreren fauna, soortspecifiek.	keer	4,00F		
832130	Inventariseren en registreren flora, verkennend.	keer	4,00F		
832140	Inventariseren en registreren flora, soortspecifiek.	keer	4,00F		
833	Markeren				
833010	Aanbrengen markeerlint	st	140,00F		
85	PLANNING				
850010	Opstellen en indienen jaarplanning	keer	4,00F		
850020	Opstellen, actualiseren en indienen weekplanning	keer	208,00F		
86	WERKZAAMHEDEN WION / VEILIGHEID / ED				
861	Werkzaamheden t.b.v. WION				
861010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	160,00F		
861020	Graven proefsleuf tbv vaststellen exacte ligging kabels en leidingen.	st	320,00F		
862	Veiligheid en gezondheid				
862010	Opstellen V&G-plan Uitvoering	keer	4,00F		
862020	Actualiseren V&G-plan Uitvoering	keer	20,00F		
863	Toepassen bouwhekken				
863010	Toepassen bouwhekken	m*d	100,00F		
87	CONSIGNATIEDIENST / BESCHIKBAARHOUDEN PERSONEEL				
870010	Bereikbaarheidsdienst Calamiteiten	week	40,00F		
870020	Beschikbaar houden van personeel en materieel incl. vervoer.	week	40,00F		
88	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
880	Plannen, en vooraankondigingen				
880010	Opstellen verkeersplan.	keer	8,00F		
880020	Opstellen omleidingsplan	keer	8,00F		
880050	Toepassen vooraankondigingsborden 80x100cm	keer	16,00F		
880060	Toepassen tijdelijke verkeersborden met paal	st	48,00F		
880070	Aanbrengen tijdelijke tekstborden met paal.	st	8,00F		
881	Verkeersmaatregelen				

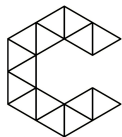


Cleverland
RAW1574-138765

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 8 van 9

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
881000	Toepassen verkeersmaatregelen 30km/h.	keer	40,00F		
881010	Toepassen verkeersmaatregelen 50km/h.	keer	40,00F		
881020	Toepassen verkeersmaatregelen 60-80km/h.	keer	40,00F		
89	INZETTEN + TOESLAG				
890	Inzetten werknemers + materieel				
8901	<u>Inzetten werknemers</u>				
890110	Inzetten vakbekwaam Hovenier	uur	80,00F		
890120	Inzetten vakbekwaam Hovenier met bus	uur	80,00F		
890130	Inzetten snoei ploeg met bus en inclusief materieel	uur	240,00F		
890140	Inzetten snoei ploeg European Tree Workers (ETW) met bus en inclusief materieel en klimuitrusting	uur	240,00F		
890170	Inzetten erkend verkeersregelaar.	uur	24,00F		
890180	Inzetten Ecologisch deskundige	uur	24,00F		
8902	<u>Inzetten materieel</u>				
890210	Inzetten hydraulische graafmachine op luchtbanden 6ton	uur	60,00F		
890220	Inzetten hydraulische graafmachine op rups 6ton.	uur	60,00F		
890230	Inzetten mobiele versnipperaar.	uur	60,00F		
890240	Inzetten vrachtauto 8 x 4 met knipper.	uur	30,00F		
890250	Inzetten tractor met kiepkar	uur	60,00F		
890260	Inzetten tractor met stobbefrees	uur	60,00F		
890270	Inzetten mobiele hoogwerker 32m, incl bediening	uur	60,00F		
890300	Inzetten en in stand houden bouwhekken	week	2,00F		
890310	Inzetten en in stand houden rijplaten	week	2,00F		
891	Toeslag werkuren buiten de normale werkuren				
891010	Toeslag werkuren (Uitvoerder)	uur	160,00F		
891020	Toeslag werkuren (Overige Werknemers)	uur	160,00F		
	SUBTOTAAL				



Cleverland
RAW1574-138765

Raamovereenkomst onderhoud bomen 2023-2026
Opdrachtgever gemeente Boxtel
Besteknr 20220105 incl NVI -02 dd 03-02-2023

Bladnr. 9 van 9

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				