

Projectleiding namens de opdrachtgever

Gemeente Gouda
Afdeling Projecten Openbare Ruimte
Postbus 1086
2800 BB Gouda
Tel. 0182 - 588217

Raamovereenkomst nummer 2020-15

Raamovereenkomst en voorwaarden voor de uitvoering van onderhoudsdiensten voor bomen in de gemeente Gouda.

Uitgangspunt

Dit bestek is gebaseerd op het Moederbestek Gouda van 1 april 2020

Adviseur

Riede, Mol & Donkers
Overslag 2
2771 CE Boskoop

Inhoudsopgave

1. Algemeen	5
01 Opdrachtgever	7
02 Directie	7
03 Locatie	7
04 Algemene beschrijving	7
05 Tijdsbepaling	8
06 Onderhoudstermijn	8
07 Kwaliteitsborging	8
08 Vereiste deskundigheid uitvoering	8
09 Werkzaamheden door derden	9
10 Past performance	9
11 ZAAK-systeem	9
2. Beschrijving	11
2.1 Algemene gegevens	11
01 Tekeningen	13
02 Peilen en hoofdafmetingen	13
03 Bijlagen	13
04 Betaald parkeren	13
05 Werkterrein en precario	14
06 RVV-ontheffing	14
07 Boetebeding	14
08 Kwaliteitsborging	15
09 Wet Natuurbescherming	15
10 Plaatselijke omstandigheden	16
11 Verwerken van vrijgekomen grond	16
2.2 Nadere beschrijving	17
1 ORGANISATORISCHE WERKZAAMHEDEN	21
11 CALAMITEITEN EN SCHADES	21
12 AFSTEMMING PARTIJEN OPENBARE RUIMTE	21
13 DATABASEHEER	21
2 VERWIJDEREN BOMEN EN ROOIEN STOBEN	22
21 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	22
210 KLIC-MELDING	22
211 BOMEN IN VERHARDING	22
212 BOMEN IN BEPLANTING, GAZON EN BERMEN	22
22 VERWIJDEREN VERANKERING	23
23 VERWIJDEREN VERHARDING EN BEPLANTING	23
231 OPBREKEN VERHARDING	23
232 VERWIJDEREN BEPLANTING	24
24 VERWIJDEREN BOMEN MET IEPZIEKTE	25
241 VELLEN BOMEN	25
242 VERWIJDEREN STOBEN DMV FREZEN/BOREN	26
243 VERWIJDEREN STOBEN DMV ROOIEN	26
25 VERWIJDEREN OVERIGE BOMEN	27
251 VELLEN BOMEN	27
252 VERWIJDEREN STOBEN DMV FREZEN/BOREN	28
253 VERWIJDEREN STOBEN DMV ROOIEN	28
26 VERWIJDEREN BOMEN MOEILIK BEREIKBARE LOCATIES	29
261 VELLEN BOMEN	29

262	VERWIJDEREN STOBEN DMV FREZEN/BOREN	30
263	VERWIJDEREN STOBEN DMV ROOIEN	31
27	DICHTSTRATEN BOOMSPIEGEL	32
271	AANBRENGEN EN AFWERKEN ZANDBED	32
272	AANBRENGEN VERHARDING	32
28	AANVULLEN GROND	33
3	PLANTEN BOMEN	35
31	AANBRENGEN GRONDVERBETERING	35
311	BOMEN IN VERHARDING	35
3111	<u>Grondverbetering grondwaterstand <= 0,7 m - m.v.</u>	35
3112	<u>Grondverbetering grondwaterstand > 0,7 - m.v.</u>	36
312	BOMEN IN BEPLANTING, GAZON EN (ECO)BERMEN	36
3121	<u>Grondverbetering grondwaterstand <=0,7 m - mv</u>	37
3122	<u>Grondverbetering grondwaterstand > 0,7 - mv</u>	37
32	AANBRENGEN BELUCHTING EN WATERGEEFSTEEEM	38
33	MAKEN PLANTVAK TBV AANPLANT	39
34	PLANTEN BOMEN DIVERSE MATEN	40
341	VERVOER, LOSSEN EN INKUILEN PLANTMATERIAAL	40
342	BOMEN MET KLUIT	41
343	BOMEN ZONDER KLUIT	41
35	AANBRENGEN BOVENGRONDSE VERANKERING	42
36	AANBRENGEN VERHARDINGEN	42
361	VOORBEREIDING AANBRENGEN VERHARDING	42
362	AANBRENGEN VERHARDING TBV BOOM	43
37	AANBRENGEN BEPLANTING EN INZAAIEN GRAS	44
371	AANBRENGEN BEPLANTING RONDOM GEPLANTE BOOM	44
372	AANBRENGEN GAZON, BERMEN ECOLOGISCHE BERM	45
4	WATERGEVEN BOMEN	46
5	GROEIPLAATSVERBETERING BESTAANDE BOMEN	47
51	AANVULLEN BOOMSPIEGELS	47
52	TFI-4000 METHODE	47
6	SNOEIEN BOMEN	48
61	BEGELEIDINGSSNOEI	48
611	BEREIKBAAR HOOGWERKER	48
6111	<u>Regulier boombeeld</u>	48
6112	<u>Achterstallig boombeeld</u>	48
6113	<u>Verwaarloosd boombeeld</u>	49
612	NIET BEREIKBAAR HOOGWERKER	50
6121	<u>Regulier boombeeld</u>	50
6122	<u>Achterstallig boombeeld</u>	50
6123	<u>Verwaarloosd boombeeld</u>	51
63	ONDERHOUDSSNOEI	52
631	BEREIKBAAR HOOGWERKER	52
6311	<u>Regulier boombeeld</u>	52
6312	<u>Achterstallig boombeeld</u>	53
6313	<u>Verwaarloosd boombeeld</u>	53
632	NIET BEREIKBAAR HOOGWERKER	54
6321	<u>Regulier boombeeld</u>	54
6322	<u>Achterstallig boombeeld</u>	55
6323	<u>Verwaarloosd boombeeld</u>	55
66	SPECIFIEKE (VORM) SNOEI	56
661	SCHEREN/KNIPPEN VORMBOMEN	56
662	KANDELABEREN BOMEN	56
663	TERUGZETTEN BOMEN	57
6631	<u>INTENSIEF</u>	57
6632	<u>EXTENSIEF</u>	57
67	DIV. WERKZAAMHEDEN VERLICHTING IN BOMEN	58
68	KROONVERANKERING	58
681	AANBRENGEN KROONVERANKERING	58
69	SNOEIEN BUITEN BVC WIJK	59

691	SNOEIEN BUITEN BVC WIJK	59
7	BESTRIJDEN ZIEKTEN EN PLAGEN	60
71	EIKENPROCESSIERUPS	60
711	INVENTARISEREN EIKENPROCESSIERUPS	60
712	PREVENTIEF BESTRIJDEN EIKENPROCESSIERUPS 1e	60
713	PREVENTIEF BESTRIJDEN EIKENPROCESSIERUPS 2e	61
714	MECHANISCH BESTRIJDEN EIKENPROCESSIERUPS	62
8	WERK ALGEMENE AARD	64
81	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS	64
811	MAANDAG T/M VRIJDAG VAN 7.00 TOT 18.00 UUR	64
812	MAANDAG T/M VRIJDAG VAN 18.00 TOT 7.00 UUR	65
813	ZATERDAG VAN 0.00 TOT 24.00 UUR	65
814	ZON- EN FEESTDAGEN VAN 0.00 TOT 24.00 UUR	65
82	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	66
821	MAANDAG T/M VRIJDAG VAN 7.00 TOT 18.00 UUR	66
822	MAANDAG T/M VRIJDAG VAN 18.00 TOT 7.00 UUR	67
823	ZATERDAG VAN 0.00 TOT 24.00 UUR	67
824	ZON- EN FEESTDAGEN VAN 0.00 TOT 24.00 UUR	67
825	PLAATSEN BOUWHEKKEN	68
83	LEVERANTIES	68
831	GROND	68
832	VERHARDING	70
84	VERKEERSMAATREGELEN	70
841	TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN	70
85	TOEPASSEN RIJPLATEN	72
86	INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA	72
87	MELDINGEN	73
871	AFHANDELING / VERWERKING MELDINGEN	73
9	Staartposten	74
3.	B e p a l i n g e n	75
01	Algemeen en administratief	77
01 01	Algemene bepalingen	77
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	78
01 05	Betalingsregelingen: declaraties	78
01 06	Bijdrage	78
01 09	Kabels en leidingen	78
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	79
01 11	Verband met andere werken	79
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	80
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	80
01 14	Bouwstoffen	80
01 16	Verzekeringen	80
01 17	Vrijgekomen materialen	82
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	82
01 19	Arbeidsomstandigheden	83
01 21	RAW-raamovereenkomst	83
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	85
01 26	Inzet personen in het kader van Social Return	85
01 27	Algemene verplichtingen van partijen	88
01 40	Bepalingen t.a.v. geluidhinder	88
17	Verontreinigde grond en verontreinigd water	90
17 0	Deelhoofdstuk 17.0	90
17 02	Eisen en uitvoering	90
22	Grondwerken	91
22 0	Grondwerken, algemeen	91
22 02	Eisen en uitvoering	91

22 03	Informatie-overdracht	91
51	Groenvoorzieningen	92
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	92
51 01	Begrippen	92
51 02	Eisen en uitvoering	92
51 06	Bouwstoffen	93
51 07	Meet- en verrekenmethoden	93
51 4	Bepantingen	93
51 42	Eisen en uitvoering	93
51 5	Bomen	93
51 52	Eisen en uitvoering	93
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	95
62 1	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering, algemeen	95
62 12	Eisen en uitvoering	95
62 13	Informatie-overdracht	95
62 15	Bijbehorende verplichtingen	95
62 16	Bouwstoffen	95
83	Elementenverhardingen	97
83 0	Elementenverhardingen, algemeen	97
83 01	Begrippen	97
83 1	Straatwerk	97
83 12	Eisen en uitvoering	97
83 15	Bijbehorende verplichtingen	97
83 16	Bouwstoffen	97

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Gouda
Postbus 1086
2800 BB Gouda

02 Directie

De directie wordt gevoerd door een gemachtigde namens het afdelingshoofd van de afdeling Beheer Openbare Ruimte van de gemeente Gouda.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Gouda.

De werk locaties zijn divers, zie hiervoor de overzichttekening van de bomen. Dit kunnen bomen zijn in een groengebied, in een rustige woonstraat of in smalle, drukke straat in het centrumgebied. Per deelopdracht zal de onderlinge verhouding hiervan verschillen.

De gemeente Gouda heeft het bomenareaal in drie inspectiecyclussen / boomgebieden verdeeld. Per jaar wordt één boomgebied volledig gesnoeid afhankelijk van de inspectie, in de andere twee boomgebieden vindt dan alleen snoeiwerk plaats aan de attentiebomen en risicobomen, houdt rekening met grote rij-afstanden tussen deze bomen.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Organisatorische werkzaamheden (wachtdienst calamiteiten en stormschade en communicatie)
- b. Vellen bomen en verwijderen stobben
- c. Planten bomen
- d. Watergeven bomen
- e. Groeiplaatsverbetering bestaande bomen
- f. Snoeien bomen
- g. Bestrijden ziekten en plagen
- h. Het digitaal muteren van de gegevens
- i. Werkzaamheden vanuit meldingen (inclusief het afhandelen in het meldingssysteem)

De situatie kan zich voordoen dat werkzaamheden opgenomen in onderhavige overeenkomst, in een eerder afgesloten contract zijn opgenomen als (bijkomende) werkzaamheden. Ook is het mogelijk dat werkzaamheden opgenomen in onderhavige overeenkomst in een toekomstig af te sluiten contract als (bijkomende) werkzaamheden worden opgenomen. De onderhavige overeenkomst prevaleert in beide situaties niet ten aanzien van de met een derde-partij aangegane of aan te gane overeenkomst. Opdrachtnemer van onderhavige overeenkomst heeft daarmee geen exclusief recht om de betreffende werkzaamheden uit te voeren. Indien een van beide situaties van toepassing is bepaalt Opdrachtgever onder welke overeenkomst de betreffende werkzaamheden worden uitgevoerd. Opdrachtgever zal in genoemde situatie een bedrijfseconomische/technische afweging maken.

Het knotten van de wilgen is ondergebracht bij Promen. Kap- en herplant van knotwilgen behoort wel tot de overeenkomst.

PAR

05 Tijdsbepaling

De Raamovereenkomst wordt aangegaan voor de periode van 1 januari 2021 tot en met 31 december 2022.

Deze overeenkomst bevat een optie tot verlenging van 2 keer 1 kalenderjaar, voor de jaren 2023 en 2024. Het is het exclusieve recht van de gemeente Gouda om het contract met telkens één jaar te verlengen.

Per deelopdracht wordt een opleverdatum bepaald.

Let op: bij werkzaamheden waarvoor direct bij aanvang een (gedeeltelijke) wegafsluiting nodig is, eventueel voorzien van een omleidingsroute, geldt in afwijking op paragraaf 7 lid 1 van de UAV 2012 een andere datum van aanvang. Zie hiervoor lid 3 van artikel 01.13.06 van deel 3 van dit bestek.

Korting:

Het bedrag van de korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt voor de eerste dag € 750,- (zegge: zevenhonderdvijftig euro) en voor de daarop volgende dagen €750,- (zegge: zevenhonderdvijftig euro) per dag. De korting is van toepassing op alle genoemde opleverdata/termijnen in de deelopdracht.

In verband met paragraaf 42, lid 4 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat de in de deelopdracht genoemde data/termijn respectievelijk datum niet met elkaar in verband staan.

Werktijden:

Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:

- op maandag t/m vrijdag: voor 07.00 uur 's ochtends en na 19.00 uur 's avonds;
- op zaterdag: voor 09.00 uur 's ochtends en na 17.00 uur 's avonds;
- op zon- en feestdagen.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, wordt voor iedere deelopdracht vastgesteld, doch zal niet meer bedragen dan 6 maanden voor aanbrengen van verhardingen. Voor de monitoring en nazorg van bomen zijn posten opgenomen in deel 2.2.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2015.

08 Vereiste deskundigheid uitvoering

A) Flora- en fauna:

Ten aanzien van de technische bekwaamheid in het kader van de Flora en Fauna / Wet natuurbescherming dient de aannemer aan te tonen dat het betrokken personeel dat werkt aan de bomen en/of op en nabij locaties met beschermde soorten en/of rust- en verblijfplaatsen van beschermde soorten, deskundig is op het vlak van de wetgeving.

Deze deskundigheid dient als volgt te worden aangetoond:

1. Uitvoerend personeel is in het bezit van het Certificaat Zorgvuldig handelen Flora en Fauna / Wet natuurbescherming niveau 1, uitgegeven door Stadswerk:

- a. minimaal 1 persoon per werkploeg
- b. elk individu indien werkzaamheden individueel worden uitgevoerd

Dit geldt voor alle werkzaamheden aan bomen.

Om deze deskundigheid aan te tonen, dient de inschrijver aan wie het werk is gegund voor de start van de werkzaamheden een kopie van de geldige certificaten van de betrokken personen te overleggen.

Indien de werknemers niet gecertificeerd zijn, niet aan de gevraagde persoonscertificering kan worden voldaan dan dient de inschrijver aan te tonen een gelijkwaardige kwaliteitsborging conform 01.22.01 lid 3 van de Standaard te hebben ingericht, welke is goedgekeurd door de instantie (Stadswerk).

B) Werkzaamheden aan bomen:

De (snoei)werkzaamheden aan bomen dienen uitgevoerd te worden door een gecertificeerd European

PAR

Tree Worker (ETW).

Om deze deskundigheid aan te tonen, dient de inschrijver aan wie het werk is gegund voor de start van de werkzaamheden een kopie van de geldige certificaten van de betrokken personen te overleggen.

Indien de werknemers niet gecertificeerd zijn, niet aan de gevraagde persoonscertificering kan worden voldaan dan dient de inschrijver aan te tonen een gelijkwaardige kwaliteitsborging conform 01.22.01 lid 3 van de Standaard te hebben ingericht, welke is goedgekeurd door een instantie welke de ETW certificaten uitgeeft.

09 **Werkzaamheden door derden**

1) De kap- en herplant werkzaamheden van de winter 2020-2021 worden uitgevoerd door de huidige aannemer van de ROK onderhoud bomen. De werkzaamheden zullen doorlopen tot medio maart 2021.

2) Een deel van het onderhoudswerk aan bomen geschiedt door derden (Promen).

Dit betreft de volgende werkzaamheden:

- verwijderen stamopschot tot ca. 3,0m hoog
- knotten van de wilgen
- verwijderen overbodige boompalen
- dienstverlening na een storm (opruimen van takken, handwerk)

10 **Past performance**

Gedurende de looptijd van de overeenkomst worden de prestaties van de opdrachtnemer voortdurend gemeten en beoordeeld. De onderwerpen van de prestatie-evaluatie zijn opgenomen in de bijlage 'Voorbeeld Past Performance-formulier voor werken'.

- De door opdrachtnemer behaalde past-performance-score is mede bepalend voor het wel of niet verlengen van het contract;
- minstens 6 maanden voorafgaand aan de mogelijke verlenging van de overeenkomst zullen de prestaties van de aannemer met hem worden geëvalueerd.

Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de aannemer door het invullen van het beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'past performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand.

Door in te schrijven op dit contract gaat de aannemer akkoord met het opnemen van de geëvalueerde projectgegevens (score) in een gesloten database.

Zie <http://www.past-performance.nl/> voor verdere informatie.

11 **ZAAK-systeem**

De aannemer krijgt voor het behandelen en afhandelen van meldingen toegang tot het ZAAK-systeem. Hierin kunnen meldingen gemaakt worden door burgers e.a. belanghebbenden. De meldingen worden doorgezet naar de betreffende afdeling of aannemer.

Voor meer informatie wordt verwezen naar deel 3 bepaling 01.21.42.

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Onderstaande tekening zijn ter informatie aan de ROK toegevoegd:

Tekeningnummer	Omschrijving
2020-15 bomen overzichtstek.	Overzichttekening locaties bomen
2020-15 attentie bomen	Overzichttekening attentie bomen
2020-15 BVC gebieden	Overzicht BVC cyclus
2020-15 verlichting in bomen	Bomen met verlichting

Voor de uitvoering van de jaarlijkse deelopdrachten 'snoei BVC' en 'kap- en herplant' worden de werkzaamheden en gegevens digitaal verstrekt via Geovisia Online.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Hoeveelheden zijn bepaald met behulp van het beheersysteem. De fictieve hoeveelheden resultaatsverplichtingen zijn bepaald voor 1 jaar, te weten het jaar 2021. De gegevens zijn gebaseerd op de situatie in 2019. De aannemer kan geen rechten ontlenen aan de vermelde fictieve hoeveelheden resultaatsverplichtingen.

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1	Jaarplanning BVC uitvoering (Boomveiligheidscontrole)
Bijlage 2	Handboek bomen 2018 (Norminstituut Bomen)
Bijlage 3	Format rapportage stormschade
Bijlage 4	Overzichtkaart eikenprocessierups, jaren 2018 t/m 2020 (In legenda Geovisia)
Bijlage 5	Overzichtkaart met orchideeën (kaart wordt door opdrachtgever beschikbaar gesteld via GeoVisia online)
Bijlage 6	Invulling Social returnverplichting (volgt bij opdrachtverstrekking)
Bijlage 7	Aannemersexemplaar CAR-polis met polisnummer K0100107131 / A20 (volgt bij opdrachtverstrekking)
Bijlage 8	Polderpeilenkaart
Bijlage 9	Veiligheids- en Gezondheidsplan, dd. XX-XX-2020
Bijlage 10	Formulier registratie kentekens t.b.v. handhaving tijdelijke parkeerverboden
Bijlage 11	Proces MOG binnen kantooruren, versie 7 augustus 2020
Bijlage 12	Proces MOG buiten kantooruren, versie 7 augustus 2020
Bijlage 13	Protocol schade afhandeling

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek toegevoegd:

Bijlage 14	Voorbeeld Past Performance-formulier voor werken
Bijlage 15	Standaarduitvoeringsdetail U-10-SM-01-01 "Verkeersbord voor het instellen van een tijdelijk parkeerverbod"
Bijlage 16	Handleiding ZAAK-systeem
Bijlage 17	U-5GR-01-01_watergeef-_en_beluchtingssysteem_voor_bomen_in_verharding

04 Betaald parkeren

In en rond de binnenstad geldt betaald parkeren. Werknemers van de aannemer die hier hun auto willen parkeren dienen hiervoor een uur- of dagkaart te kopen bij de parkeerautomaat.

05 Werkterrein en precario

Werkterrein

Onder werkterrein zoals genoemd in lid 1 uit § 15 van de UAV 2012 wordt verstaan het deel van de gemeentelijke openbare ruimte waarin de aannemer de werkzaamheden uitvoert. Onder werkterrein valt ook de benodigde werkruimte voor het materieel en materiaal (dagvoorraad) dat de aannemer op dat moment daadwerkelijk nodig heeft voor de uitvoering van de werkzaamheden.

Precario

Voor het gebruik van de gemeentelijke openbare ruimte anders dan als werkterrein is de aannemer precario verschuldigd zoals bedoeld in lid 3c uit § 6 van de UAV 2012. Het gaat hierbij om het gebruik van de openbare ruimte als plaats voor keten, opslag en als opstelruimte voor vast en rollend materieel. Conform lid 2 uit § 15 van de UAV 2012 wijst de directie deze ruimte, na overleg met de aannemer, aan. In afwijking van lid 1 uit § 15 van de UAV 2012 wordt deze ruimte echter niet beschouwd als werkterrein waarover de aannemer de kosteloze beschikking heeft.

De tarieven waarmee de aannemer rekening moet houden bij zijn inschrijving zijn vermeld in de tarieventabel behorende bij de vigerende Verordening precariobelasting van de gemeente Gouda.

In artikel 01.01.13 van deel 3 van dit bestek zijn aanvullende verplichtingen van de aannemer opgenomen met betrekking tot precario.

06 RVV-ontheffing

Indien de aannemer voor de uitvoering van werkzaamheden noodzakelijkerwijs de wegenverkeerswetgeving moet overtreden, heeft hij hiervoor een ontheffing nodig. De aannemer dient deze ontheffing aan te vragen bij het Frontoffice Bouwen. Het aanvraagformulier RVV-ontheffing is te downloaden via de website www.gouda.nl

07 Boetebeding

De aangeboden maatregelen zoals beschreven in het Plan van Aanpak maken na gunning deel uit van de opdracht en gelden als resultaatsverplichting. Het niet voldoen aan deze resultaatsverplichting resulteert in het toepassen van een boetebeding. De boete is onmiddellijk opeisbaar, zonder dat Opdrachtnemer in gebreke hoeft te worden gesteld. De hoogte van de boetes wordt gekoppeld aan de bij de Inschrijving behaalde scores.

Indien de aannemer de aangeboden maatregelen zoals beschreven in het Plan van aanpak niet neemt is er sprake van een tekortkoming door de aannemer (de Tekortkoming). De aannemer dient op eerste aanzegging van de vertegenwoordiger van de Opdrachtgever direct maatregelen te nemen, zodat wordt voldaan aan hetgeen in de inschrijvingsfase is toegezegd. In geval van een Tekortkoming volgt een direct opeisbare boete. Deze boete vrijwaart de aannemer niet van eventuele aanspraken op vergoeding van schade (direct of indirect) als gevolg van de Tekortkoming. Een Tekortkoming kan betrekking hebben op één of meerdere subgunningscriteria.

"Bij inschrijving is per (sub)gunningscriterium een score toegekend. Deze score is vertaald naar een fictieve korting per subgunningscriterium. De hoogte van de boete wordt per (sub)gunningscriterium gekoppeld aan de bij de Inschrijving behaalde score. Des te hoger de score per subgunningscriterium, des te hoger de opgelegde boete.

Het boetebedrag per constatering van de Tekortkoming voor een bepaald (sub)gunningscriterium bedraagt:

"Score (sub)gunningscriterium / 10 x (maximaal te verdienen fictieve korting gunningscriterium / 10) euro.

Iedere 2 weken dat de Tekortkoming voortduurt is Opdrachtgever gerechtigd wederom een boete in rekening te brengen.

Nadat de Tekortkoming is hersteld maar de Tekortkoming na verloop van tijd wederom wordt geconstateerd, kan opnieuw een boete worden opgelegd.

Voorbeelden:

Wanneer voor een bepaald gunningscriterium men maximaal € 50.000 kon verdienen en men scoorde een 8, dan bedraagt de boete: $8/10 * (50.000/10) = € 4.000$.

Wanneer voor een bepaald gunningscriterium men maximaal € 20.000 kon verdienen en men scoorde een 5, dan bedraagt de boete: $5/10 * (20.000/10) = € 1.000$."

De boete wordt bij de eerstvolgende betalingstermijn en zo nodig bij volgende termijnen van betaling

ingehouden.

08 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2015, rekening houden met de volgende verificatie, acceptatie, stop-, bijwoon- en registratiepunten:

1. Aanbrengen grondverbetering / bomenzand na aanbrengen bij eerste boom; Stoppunt
2. Aanbrengen drains tbv infiltratie en beluchting voor het aanvullen van de plantgaten; Stoppunt
3. Aanbrengen cunet verhardingen na aanbrengen cunet bij elke deelopdracht; Stoppunt
4. Beoordeling plantmateriaal voorafgaand aan de plantwerkzaamheden; Bijwoonpunt
5. Na het snoeien van de eerste 5 bomen, voorafgaand aan verder snoeiwerk aan bomen bij elke deelopdracht; Stoppunt
6. Na het snoeien van de eerste 5 bomen bij wisseling bomenploeg; Stoppunt

09 Wet Natuurbescherming

Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde Gedragscode bestendig beheer groenvoorzieningen en de Gedragscode Ruimtelijke ontwikkeling en inrichting, (ontwikkeld in opdracht van Vereniging Stadswerk Nederland, Vakgroep Groen, Natuur en Landschap en Vereniging van Hoveniers en Groenvoorzieners).

Gedragscode Bestendig beheer groenvoorzieningen

De informatiemap, inclusief gedragscode en model-leidraad is verkrijgbaar voor € 50,- excl. BTW en verzendkosten bij:

Vereniging Stadswerk Nederland

Postbus 416

6710 BK Ede

e-mail: info@stadswerk.nl <<mailto:info@stadswerk.nl>>

website: www.stadswerk.nl <<http://www.stadswerk.nl>>

Gedragscode Ruimtelijke ontwikkeling en inrichting

De informatie (usb)stick bestaande uit:

- De gedragscode Ruimtelijke Ontwikkeling en inrichting
- Het plan van aanpak
- De handleiding

is verkrijgbaar op bovenstaand adres voor € 35,- voor leden (excl BTW en verzendkosten) en € 100,- voor niet leden (excl. BTW en verzendkosten).

In het werkgebied zijn vaste- rust en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten flora en fauna aangetroffen.

Flora

Het betreft de volgende soorten:

Zie bijlage lijst Orchideeën Gouda.

Fauna

De opdrachtgever beschikt niet over een fauna inventarisatie. Voor aanvang van werkzaamheden in de deelopdracht dient daarom een fauna inventarisatie te worden uitgevoerd. Hiervoor zijn de besteksposten 86 opgenomen.

10 Plaatselijke omstandigheden

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de plaatselijke omstandigheden, de ligging van het werkterrein, de bodemgesteldheid, de draagkracht, los- en laadmogelijkheden en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

Er zijn locaties die niet altijd goed bereikbaar zijn. Bijvoorbeeld waar de bomen alleen bereikbaar zijn via een versmalde toegang, achterpad of een dam of watergang. Inzet van kleiner materieel of handmatige uitvoering of varend materieel is dan nodig om het beheerareaal te kunnen onderhouden.

Met de inzet van het materieel dient u rekening te houden met de aanwezige grondslag binnen de gemeente.

- zie voor de gegevens over de grondslag, de bodemkaart op de openbare website PDOK, via de PDOK-viewer selecteren bij lagen -> Publieke PDOK Services op de laag -> BRO - Bodemkaart

- zie voor de gegevens over de grondwaterstanden de openbare website maps.bodemdata.nl

selecteren bij bodemkaarten op grondwatertrap -> via de link

<http://maps.bodemdata.nl/bodemdata.nl/index.jsp>

- voor gegevens over de bodem zijn te vinden op de site van de ODMH: <http://bkk.odmh.nl/>

Bij de uitvoering dienen voldoende maatregelen getroffen te worden om insporing en schade aan het maaiveld te voorkomen. Bij het veroorzaken van sporen en schade dient u deze spoedig te herstellen na de uitvoering van de gedane werkzaamheden.

Inzet van het materieel is volledig de verantwoordelijkheid van de aannemer. Inzet van verkeerd materieel of ontbreken van maatregelen ter voorkoming van insporing en schade in bepaalde gebieden kan nooit meerwerk tot gevolg hebben.

Op voet- en fietspaden geldt een beperking van het voertuig gewicht van maximaal 3.500 kg.

11 Verwerken van vrijgekomen grond

Bij de werkzaamheden voornamelijk m.b.t. groeiplaatsverbetering komen kleine hoeveelheden grond vrij. Het totaal van deze kleine hoeveelheden (zonder PFAS-analyse) dienen afgevoerd te worden, dit kan naar een groundbank.

Zie voor meer informatie:

<https://www.bodemplus.nl/onderwerpen/wet-regelgeving/bbk/vragen/grond-baggerspecie-pfas-overige-situaties/faq/kleine-partijen-grond-baggerspecie-pfas-analyse/>

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. Als deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk 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.

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			ORGANISATORISCHE WERKZAAMHEDEN			
11			CALAMITEITEN EN SCHADES			
110010	012199		Organisatie en in stand houden wachtdienst calamiteiten en meldingen Betreft: het 24 uur per dag, 7 dagen per week beschikbaar houden van een medewerker voor het ontvangen en verder uitzetten van meldingen mbt calamiteiten en meldingen Inzet medewerkers en materieel zie bestekspostnrs 81 en 82	week	52,00	F
110020	012199		Organisatie en in stand houden wachtdienst stormschade Betreft: het organiseren en in stand houden van stormploeg(en) na een door het KNMI afgegeven waarschuwing kleurcode oranje of rood voor de omgeving Gouda. Dit voor de volgende weertypen conform omschrijving KNMI: - Onweer - Windstoten Wachtdienst in stand houden vanaf tijdstip afgegeven waarschuwing tot 24 uur na beëindiging waarschuwing of op aanwijzing van de directie. Aantal oproepbare ploegen medewerkers ter bepaling van de aannemer, afhankelijk van weersverwachting en seizoen. Inzet medewerkers en materieel zie bestekspostnrs 81 en 82	dag	5,00	F
110030	021199		Opstellen stormschadelijst en her te planten bomen Betreft: het opstellen van een lijst per keer/periode dat een storm plaatsvond. Op de lijst per melding van stormschade de uitgevoerde werkzaamheden beschrijven en evt. her te planten bomen. Rapportage volgens format, zie bijlage 03. Opdrachtnemer doet binnen 48 uur bij de directie melding van de globale omvang van de stormschade: aantal bomen en kostenraming van het opruimen Lijst als Excel- en PDF bestand binnen 5 werkdagen na een storm aanleveren bij de directie.	keer	2,00	F
12			AFSTEMMING PARTIJEN OPENBARE RUIMTE			
120010	012199		Afstemming met andere (markt)partijen openbare ruimte Betreft: het initiëren, houden en verslaan van bouwbesprekingen met relevante (markt)partijen in de openbare ruimte voorafgaand aan werkzaamheden in deze overeenkomst. Doel: werk- en afstemmingsafspraken maken met deze partijen ivm werken die in elkander grijpen. Het verslag dient als PDF-bestand aangeleverd te worden aan de directie en betrokken partijen. Zie ook Deel 3 paragraaf 01.11.01 lid 02.	week	52,00	F
13			DATABEHEER			
130010	510099		Beschikbaar hebben van veldcomputer Betreft: het beschikbaar hebben van een veldcomputer voor de uitvoering en digitale verwerking van de werkzaamheden in de deelopdrachten. Type: veldcomputer, minimaal een toughpad of tablet waarop Geovisia Field of Geovisia Online werkt. De aannemer dient zorg te dragen voor de benodigde apparatuur, software en licenties. De kosten voor het dataverbruik dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.	week	52,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			VERWIJDEREN BOMEN EN ROOIEN STOBEN Alle in dit hoofdstuk omschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2018 |Hoofdstuk 12| Vellen bomen en rooien stobben Alle werkzaamheden onder dit hoofdstuk zijn inclusief het als afgehandeld markeren van de uitgevoerde maatregelen in Geovisia Online.			
21			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
210			KLIC-MELDING			
210010	012111		Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Betreft: het doen van een klic-melding t.b.v. het verrichten van ondergrondse werkzaamheden bij bomen. 1. Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Graafschade voorkomen aan kalbels en leidingen. Richtlijn zorgvuldig graafproces' Grootte van de gebied per klic-melding: 500 x 500m. Met resultaatsverplichting 'keer' wordt 1 Klic-melding van 500 x 500m bedoeld. 1. Met inbegrip van het inventariseren van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerders	keer	15,00	F
211			BOMEN IN VERHARDING			
211010	010801		Graven proefsleuf. Betreft: graven proefsleuven voorafgaand aan verwijderen van stobben. Alleen toe te passen naar aanleiding van een KLIC-graafmelding. Gerekend is met 5 m per boom De kosten voor het doen van een KLIC-graafmelding zijn voor rekening van de aannemer en worden verrekend op bestekspost 210010 . Opbouw van de ondergrond: straatzand en funderingsmateriaal Gemiddelde sleufdiepte: 1 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven 4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad 2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen betreft verharding diverse materialen	st	50,00	F
212			BOMEN IN BEPLANTING, GAZON EN BERMEN			
212010	010801		Graven proefsleuf. Betreft: graven proefsleuven voorafgaand aan verwijderen van stobben. Alleen toe te passen naar aanleiding van een KLIC-graafmelding. Gerekend is met 5 m per boom De kosten voor het doen van een KLIC-graafmelding zijn voor rekening van de aannemer en worden verrekend op bestekspost 210010 . Opbouw van de ondergrond: grond Gemiddelde sleufdiepte: 1 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven 4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad 1. Sleufbedekking opnemen betreft: beplanting, gras en ruw gras	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
212020	010801		<p>Graven proefsleuf. Betreft: graven proefsleuven voorafgaand aan verwijderen van stobben. Alleen toe te passen naar aanleiding van een KLIC-graafmelding. Gerekend is met 2 m per boom De kosten voor het doen van een KLIC-graafmelding zijn voor rekening van de aannemer en worden verrekend op bestekspost 210010. Opbouw van de ondergrond: grond Gemiddelde sleufdiepte: 1 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .4. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad .1. Sleufbedekking opnemen betreft: ecobermen</p>	st	5,00	F
22			VERWIJDEREN VERANKERING			
220010	515407		<p>Verwijderen boompalen met boomband(en). Betreft: bomen in verharding, gazons en bermen 2. Bomen zonder onderbeplanting .1. Boompaal is ten hoogste 5 jaar geleden geplaatst .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening aannemer</p>	st	100,00	F
220020	515407		<p>Verwijderen boompalen met boomband(en). Betreft: bomen in beplanting 1. Bomen met onderbeplanting .1. Boompaal is ten hoogste 5 jaar geleden geplaatst .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening aannemer</p>	st	75,00	F
220030	515407		<p>Verwijderen boompalen met boomband(en). Betreft: verwijderen ondergrondse verankering incl. benodigd grondwerk Boompalen ca. 0,20 m onder het maaiveld Over de kluit gespannen, gevlochten nylon draden in zigzagverband lossnijden en niet verteerbaar materiaal verwijderen. 2. Bomen zonder onderbeplanting .1. Boompaal is ten hoogste 5 jaar geleden geplaatst .9. Niet verteerbaar vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening aannemer</p>	st	10,00	F
23			VERWIJDEREN VERHARDING EN BEPLANTING			
231			OPBREKEN VERHARDING			
231010	831703		<p>Opbreken betontegels. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 Totale breedte tot 1,5 m 1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm , tegels ontdoen van grond .9. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 272010 en 362010, betreft hele tegels Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%) Acceptatiekosten voor rekening aannemer</p>	m2	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
231020	831702		Opbreken betonstraatstenen. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 1. Totale breedte tot 1,5 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80mm stenen ontdoen van grond1. Inclusief oppervlakbehandeling9 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 272020 en 362020 betreft hele stenen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%) Acceptatiekosten voor rekening aannemer	m2	20,00	F
231030	831701		Opbreken straatbaksteen. Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 1. Totale breedte tot 1,5 m .2. Straatbaksteen standaard dikformaat , stenen ontdoen van grond9 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 272030 en 362030 betreft hele stenen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%) Acceptatiekosten voor rekening aannemer	m2	10,00	F
231040	831711		Opbreken betonbanden. Aantal m per boom: gemiddeld 6 m .3. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm9 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 362040 , betreft hele banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%) Acceptatiekosten voor rekening aannemer	m	100,00	F
231050	831711		Opbreken betonbanden. Aantal m per boom: gemiddeld 6 m .5. Opsluitbanden 100 x 200 mm9 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 362050 , betreft hele banden Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%) Acceptatiekosten voor rekening aannemer	m	100,00	F
231060	307399		Opbreken boomkransen Aantal per boom: 4 st. Buitenmaat 0,90 x 0,90 m en 1,20 x 1,20 m Boomkrans 0,45 x 0,45 x 0,10 m incl. tussenstukken van 0,30 x 0,10 m De volgende vrijkomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 362060 , betreft hele boomkransen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, betreft onbruikbare materialen (ca. 10%) Acceptatiekosten voor rekening aannemer	st	20,00	F
232			VERWIJDEREN BEPLANTING			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
232010	514101		<p>Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen begroeiing rondom te verwijderen/aan te planten boom Karakter van de begroeiing: struikbeplanting 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,5m .9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Eventuele acceptatiekosten voor het afvoeren van vrijgekomen materiaal naar een inrichting zijn voor rekening van de aannemer</p>	are	4,00	F
232020	514101		<p>Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen begroeiing rondom te verwijderen/aan te planten boom Karakter van de begroeiing: struikbeplanting 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,5m .9 Beplanting in overleg met de directie inkuilen binnen 25 m van het desbetreffende plantvak en na aanplant boom terugplaatsen volgens bestekspostnr. 371020</p>	are	2,00	F
24			<p>VERWIJDEREN BOMEN MET IEPZIEKTE NB Te verwijderen bomen worden aangegeven in Geovisia</p>			
241			<p>VELLEN BOMEN</p>			
241010	515101		<p>Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Ulmus Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom 1. Stamdiameter: tot ca. 0,2 m .3. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. Stamhout direct schillen (ontbasten) en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf voor iepenhout. Overgebleven hout versnipperen en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf voor iepenhout. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.</p>	st	5,00	F
241020	515101		<p>Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Ulmus Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom 2. Stamdiameter: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m .3. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. Stamhout direct schillen (ontbasten) en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf voor iepenhout. Overgebleven hout versnipperen en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf voor iepenhout. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.</p>	st	10,00	F
241030	515101		<p>Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Ulmus Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom 3. Stamdiameter: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .3. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. Stamhout direct schillen (ontbasten) en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf voor iepenhout. Overgebleven hout versnipperen en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf voor iepenhout. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.</p>	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
241040	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Ulmus Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom .4. Stamdiameter: van ca. 0,5 tot ca. 1 m .3. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. Stamhout direct schillen (ontbasten) en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf voor iepenhout. Overgebleven hout versnipperen en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf voor iepenhout. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F
241050	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Ulmus Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom .5. Stamdiameter: ca. 1 m. of meer .3. Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. Stamhout direct schillen (ontbasten) en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf voor iepenhout. Overgebleven hout versnipperen en vervoeren naar een verwerkingsbedrijf voor iepenhout. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
242			VERWIJDEREN STOBBEREN DMV FREZEN/BOREN			
242010	515102		Verwijderen stobben. 2. Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m .3. Uittrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,60m beneden het maaiveld .9. Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een verwerkingsbedrijf voor iepenhout. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
242020	515102		Verwijderen stobben. 3. Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .3. Uittrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,60m beneden het maaiveld .9. Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een verwerkingsbedrijf voor iepenhout. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
242030	515102		Verwijderen stobben. 4. Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1 m .3. Uittrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,60m beneden het maaiveld .9. Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een verwerkingsbedrijf voor iepenhout. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
242040	515102		Verwijderen stobben. 5. Diameter stobben: ca. 1 m of meer .3. Uittrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,60m beneden het maaiveld .9. Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een verwerkingsbedrijf voor iepenhout. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F
243			VERWIJDEREN STOBBEREN DMV ROOIEN			
243010	515102		Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 1. Diameter stobben: tot ca. 0,2 m .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,60m .4. Vrijgekomen stobben vervoeren naar verwerkingsbedrijf voor iepenhout. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
243020	515102	. . . . . . . . . . . . . . . 2. 1. 4	Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,60m Vrijgekomen stobben vervoeren naar verwerkingsbedrijf voor iepenhout. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
243030	515102	. . . . . . . . . . . . . . . 3. 1. 4	Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,60m Vrijgekomen stobben vervoeren naar verwerkingsbedrijf voor iepenhout. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
243040	515102	. . . . . . . . . . . . . . . 4. 1. 4	Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,60m Vrijgekomen stobben vervoeren naar verwerkingsbedrijf voor iepenhout. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	2,00	F
243050	515102	. . . . . . . . . . . . . . . 5. 1. 4	Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. Diameter stobben: ca. 1 m of meer Rooien tot een diepte van ten minste 0,60m Vrijgekomen stobben vervoeren naar verwerkingsbedrijf voor iepenhout. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.	st	1,00	F
25		. . . . . . . . . . . . . . .	VERWIJDEREN OVERIGE BOMEN NB Te verwijderen bomen worden aangegeven in Geovisia			
251		. . . . . . . . . . . . . . .	VELLEN BOMEN			
251010	515101	. . . . . . . . . . . . . . . . 1. 3. 9.	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Zie deelopdracht Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom Stamdiameter: tot ca. 0,2 m Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: Biomassa, diversen	st	100,00	F
251020	515101	. . . . . . . . . . . . . . . . 2. 3. 9.	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Zie deelopdracht Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom Stamdiameter: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: Biomassa, diversen	st	50,00	F
251030	515101	. . . . . . . . . . . . . . . . 3. 3. 9.	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Zie deelopdracht Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom Stamdiameter: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: Biomassa, diversen	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
251040	515101	. .4.3.9.	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Zie deelopdracht Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom Stamdiameter: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Herbruikbaar: Biomassa, diversen	st	25,00	F
251050	515101	. .5.3.9.	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Zie deelopdracht Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom Stamdiameter: ca. 1 m. of meer Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Herbruikbaar: Biomassa, diversen	st	3,00	F
252		. . . . . . . . . .	VERWIJDEREN STOBBEREN DMV FREZEN/BOREN			
252010	515102	. . . . . 2.3.9	Verwijderen stobben. Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,60m beneden het maaiveld Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikbaar: Biomassa, diversen Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	12,00	F
252020	515102	. . . . . 3.3.9	Verwijderen stobben. Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,60m beneden het maaiveld Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikbaar: Biomassa, diversen Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	20,00	F
252030	515102	. . . . . 4.3.9	Verwijderen stobben. Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,60m beneden het maaiveld Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikbaar: Biomassa, diversen Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	20,00	F
252040	515102	. . . . . 5.3.9	Verwijderen stobben. Diameter stobben: ca. 1 m of meer Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,60m beneden het maaiveld Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikbaar: Biomassa, diversen Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	3,00	F
253		. . . . . . . . . .	VERWIJDEREN STOBBEREN DMV ROOIEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
253010	515102	. . . . . . . . . . . . . . . 1. 1. 9	Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. Diameter stobben: tot ca. 0,2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,60m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben Herbruikwaarde: Biomassa, diversen Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	100,00	F
253020	515102	. . . . . . . . . . . . . . . 2. 1. 9	Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,60m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben Herbruikwaarde: Biomassa, diversen Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	50,00	F
253030	515102	. . . . . . . . . . . . . . . 3. 1. 9	Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,60m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben Herbruikwaarde: Biomassa, diversen Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	75,00	F
253040	515102	. . . . . . . . . . . . . . . 4. 1. 9	Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,60m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben Herbruikwaarde: Biomassa, diversen Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	20,00	F
253050	515102	. . . . . . . . . . . . . . . 5. 1. 9	Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. Diameter stobben: ca. 1 m of meer Rooien tot een diepte van ten minste 0,60m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben Herbruikwaarde: Biomassa, diversen Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	2,00	F
26		. .	VERWIJDEREN BOMEN MOEILIK BEREIKBARE LOCATIES NB: betreft o.a. achterpaden, binnentuinen en bomen op eilanden. Locaties moeilijk of niet bereikbaar met (zwaar)materieel zoals hoogwerker, kraan, tractor e.d. Te verwijderen bomen worden aangegeven in Geovisia			
261		. . . . . . . . . . . . . . .	VELLEN BOMEN			
261010	515101	. . . . . . . . . . . . . . . 1. 3. 9	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Zie deelopdracht Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom Stamdiameter: tot ca. 0,2 m Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: Biomassa, diversen	st	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
261020	515101	. 2. 3. 9.	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Zie deelopdracht Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom Stamdiameter: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Herbruikwaarde: Biomassa, diversen	st	25,00	F
261030	515101	. 3. 3. 9.	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Zie deelopdracht Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom Stamdiameter: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: Biomassa, diversen	st	40,00	F
261040	515101	. 4. 3. 9.	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Zie deelopdracht Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom Stamdiameter: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Herbruikwaarde: Biomassa, diversen	st	20,00	F
261050	515101	. 5. 3. 9.	Verwijderen bomen. Boomsoort(en): Zie deelopdracht Boom verwijderen incl. eventuele wortelopschot van de betreffende boom Stamdiameter: ca. 1 m. of meer Vellen; hoogte van de stobben boven het maaiveld ten hoogste 0,20 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: Biomassa, diversen	st	4,00	F
262			VERWIJDEREN STOBLEN DMV FREZEN/BOREN			
262010	515102	2. 3. 9	Verwijderen stobben. Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,60m beneden het maaiveld Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: Biomassa, diversen Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	2,00	F
262020	515102	3. 3. 9	Verwijderen stobben. Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,60m beneden het maaiveld Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: Biomassa, diversen Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
262030	515102	. . . . . 4.3.9	Verwijderen stobben. Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,60m beneden het maaiveld Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: Biomassa, diversen Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	2,00	F
262040	515102	. . . . . 5.3.9	Verwijderen stobben. Diameter stobben: ca. 1 m of meer Uitfrezen of -boren tot een diepte van ten minste 0,60m beneden het maaiveld Vrijgekomen freespulp volledig verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen. Herbruikwaarde: Biomassa, diversen Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	2,00	F
263		. . . . .	VERWIJDEREN STOBHEN DMV ROOIEN			
263010	515102	. . . . . 1.1.9	Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. Diameter stobben: tot ca. 0,2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,60m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben Herbruikwaarde: Biomassa, diversen Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	1,00	F
263020	515102	. . . . . 2.1.9	Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,60m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben Herbruikwaarde: Biomassa, diversen Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	2,00	F
263030	515102	. . . . . 3.1.9	Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,60m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben Herbruikwaarde: Biomassa, diversen Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	2,00	F
263040	515102	. . . . . 4.1.9	Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,60m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben Herbruikwaarde: Biomassa, diversen Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
263050	515102		Verwijderen stobben. Stobben verwijderen incl. wortelvrij maken standplaats boom. 5. Diameter stobben: ca. 1 m of meer .1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,60m9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben Herbruikbaar: Biomassa, diversen Bij afvoer naar inrichting zijn acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	st	2,00	F
27			DICHTSTRATEN BOOMSPIEGEL			
271			AANBRENGEN EN AFWERKEN ZANDBED			
271010	220301		Grond verwerken in boomgaten tbv dichtstraten Betreft: het aanvullen van gaten ontstaan door het verwijderen van stobben, ca. 0,6 m3 per boom tbv dichtstraten Grondsoort: zand in zandbed Te leveren volgens bestekspost 831060 Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking 1. Hoogte 0,60m .1. Zonder overhoogte . .1. . . . Kruinbreedte 1,00m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m3 Profileren volgens bestekspostnr. 271030 en verdichten volgens bestekspostnr. 271040	m3	2,00	F
				m3		2,00 I
271020	220301		Grond verwerken in boomgaten Betreft: het aanvullen van gaten ontstaan door het verwijderen van stobben, ca. 1,8 m3 per boom tbv dichtstraten Grondsoort: zand in zandbed Te leveren volgens bestekspost 831060 Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking 1. Hoogte 0,80m .1. Zonder overhoogte . .1. . . . Kruinbreedte 1,50m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m3 Profileren volgens bestekspostnr. 271030 en verdichten volgens bestekspostnr. 271040	m3	5,00	F
				m3		5,00 I
271030	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren van het zandbed na aanbrengen zand volgens bestekspostnr. 271010 en 271020 Grondsoort: zand in zandbed Gerekend is met een waterstand N.A.P. onbekendm zie polderpeilenkaart 1. Oppervlakken boven water . .1. . . . Oppervlakken: horizontaal . . .1. . . . Breedte oppervlak gemiddeld 2,00m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	20,00	F
271040	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft verdichten zandbed geprofileerd conform bestekspost 271030 Grondsoort: zand in zandbed 1. Oppervlakken: horizontaal .1. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,30m . .1. . . . Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	20,00	F
272			AANBRENGEN VERHARDING			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
272010	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: dichtstraten van de boomspiegel Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Diverse verbanden aansluiten op bestaande omliggende verharding .2. Op zandbed .9. Tegels vrijgekomen bij bestekspostnr. 231010 , overige tegels worden door de aannemer geleverd volgens bestekspostnr. 832010 en 832020 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening aannemer .4. Afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspost 831080	m2	50,00	F
				st		550,00 I
272020	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: dichtstraten van de boomspiegel Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Diverse verbanden aansluiten op bestaande omliggende verharding .2. Op zandbed .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm vrijgekomen bij bestekspostnr. 231020 , overige stenen worden door de aannemer geleverd volgens bestekspostnr. 832030 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening aannemer .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspost 831080	m2	10,00	F
				st		440,00 I
272030	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: dichtstraten van de boomspiegel Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 1. Straatbaksteen: Formaat: dikformaat vrijgekomen bij bestekspostnr. 231030 , overige stenen worden door de aannemer geleverd volgens bestekspostnr. 832040 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening aannemer zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders .1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Diverse verbanden aansluiten op bestaande omliggende verharding .2. Op zandbed .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspost 831080	m2	10,00	F
				st		750,00 I
28			AANVULLEN GROND NB aanbrengen beplanting en inzaaien gras zie besteksposten 37.			
280010	220301		Grond verwerken in boomgaten ca. 0,6-1,5 m3 teelgrond Betreft: het aanvullen van gaten ontstaan door het verwijderen van stobben, ca. 0,6-1,5 m3 per boom Leverantie conform bestekspostnr: 831010 of 831020 op aanwijzing van de directie Grondsoort: teelgrond Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking 1. Hoogte 0,60m .1. Zonder overhoogte .1. Kruidbreedte 1,00m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	120,00	F
				m3		120,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
280020	220301	. . . . .	Grond verwerken in boomgaten ca. 1,5-2,5 m3 teelgrond	m3	50,00	F
		. . . . .	Betreft: het aanvullen van gaten ontstaan door het verwijderen van stobben, ca. 1,5-2,5 m3 per boom			
		. . . . .	Leverantie conform bestekspostn.: 831010 of 831020 op aanwijzing van de directie			
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond	m3		50,00 I
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking			
		1.	Hoogte 0,80m			
		. 1.	Zonder overhoogte			
		. . 1.	Kruinbreedte 1,50m			
		. . . . 1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
280030	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	350,00	F
		. . . . .	Betreft: profileren van de grond na aanvullen gaten			
		. . . . .	Grondsoort: teelgrond			
		. . . . .	Gerekend is met een waterstand N.A.P. m zie polderpeilenkaart			
		1.	Oppervlakken boven water			
		. . 1.	Oppervlakken: horizontaal			
		. . . 1.	Breedte oppervlak gemiddeld 2,00m			
		. . . . 1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			PLANTEN BOMEN Alle werkzaamheden onder dit hoofdstuk zijn inclusief het als afgehandeld markeren van de uitgevoerde maatregelen in Geovisia Online.			
31			AANBRENGEN GRONDVERBETERING De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2018 [Hoofdstuk 3], Leveren bodemsubstraten voor bomen en [Hoofdstuk 4] Aanleg groeiplaatsen voor bomen			
311			BOMEN IN VERHARDING			
3111			<u>Grondverbetering grondwaterstand <= 0,7 m - m.v.</u>			
311110	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: grond ten behoeve van gefreesde of gerooide stobben in de verharding volgens besteksposten 24, 25, 26 Betreft lichtbelaste verharding locaties met grondwaterstand <= 0,7 - mv Zie polderpeilkaart Grondsoorten: Ontgraving: straatzand en grond beneden de interventiewaarde volgens besluit bodemkwaliteit Bodemkwaliteitsklasse: industrie (zie ook bodemkwaliteitskaart) Aanvulling: grof drainagezand en bomenzand (BZ M300) conform eisen Handboek bomen 2018 Hoeveelheidsbepaling d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking. 7. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 3m3 per gat 2.25 x 2.25 m, maximale diepte net boven grondwaterstand . 1. Vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Keuring (AP-04) van de grond wordt verrekend door een stelpost in de deelopdracht op te nemen Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de opdrachtgever 9. Bodem plantgat (hoogte 0,10 m) aanvullen met drainagezand Te leveren volgens bestekspost 831070 Daarna aanvullen met bomenzand BZ M300 tot onderzijde straatlaag Te leveren volgens bestekspost 831030 4. De aanvulling in lagen verdichten	m3	25,00	F
				m3		4,17 I
				m3		20,83 I
311120	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: grond ten behoeve van gefreesde of gerooide stobben in de verharding volgens besteksposten 24,25,26 Betreft matig belaste verharding Betreft: locaties met grondwaterstand <= 0,7 - mv Zie polderpeilkaart Grondsoorten: Ontgraving: straatzand en grond beneden de interventiewaarde volgens besluit bodemkwaliteit Bodemkwaliteitsklasse: industrie (zie ook bodemkwaliteitskaart) Aanvulling: grof drainagezand en bomenzand (BZ M500) conform eisen Handboek bomen 2018 Betreft lichtbelaste verharding Hoeveelheidsbepaling d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking. 7. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 3m3 per gat 2.25 x 2.25 m, maximale diepte net boven grondwaterstand . 1. Vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Keuring (AP-04) van de grond wordt verrekend door een stelpost in de deelopdracht op te nemen Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de opdrachtgever	m3	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3112			. . . . .9. . Bodem plantgat (hoogte 0,10 m) aanvullen met drainagezand	m3		4,17 I
			. . . . . Te leveren volgens bestekspost 831070 Daarna aanvullen met bomenzand BZ M500 tot onderzijde straatlaag Te leveren volgens bestekspost 8310404. De aanvulling in lagen verdichten	m3		20,83 I
			. . . . . <u>Grondverbetering grondwaterstand > 0,7 - m.v.</u>			
311210	510223		. . . . . Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: grond ten behoeve van gefreesde of gerooide stobben in de verharding volgens besteksposten 24,25,26 Betreft lichtbelaste verharding locaties met grondwaterstand > 0,7 - mv Zie polderpeilkaart Grondsoorten: Ontgraving: straatzand en grond beneden de interventiewaarde volgens besluit bodemkwaliteit Bodemkwaliteitsklasse: industrie (zie ook bodemkwaliteitskaart) Aanvulling: bomenzand (BZ M300) conform eisen Handboek bomen 2018 Hoeveelheidsbepaling d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking. 7. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 4m3 per gat 2.25 x 2.25 m, max 1,20 m (afhankelijk van de grondwaterstand)1. Vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Keuring (AP-04) van de grond wordt verrekend door een stelpost in de deelopdracht op te nemen Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de opdrachtgever1. Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,1m4. Aanvullen met bomenzand tot onderzijde straatlaag Te leveren volgens bestekspost 8310304. De aanvulling in lagen verdichten	m3	25,00	F
311220	510223		. . . . . Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: grond ten behoeve van gefreesde of gerooide stobben in de verharding volgens besteksposten 24,25,26 Betreft matig belaste verharding locaties met grondwaterstand > 0,7 - mv Zie polderpeilkaart Grondsoorten: Ontgraving: straatzand en grond beneden de interventiewaarde volgens besluit bodemkwaliteit Bodemkwaliteitsklasse: industrie (zie ook bodemkwaliteitskaart) Aanvulling: bomenzand (BZ M500) conform eisen Handboek bomen 2018 Hoeveelheidsbepaling d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking. 7. Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 4m3 per gat 2.25 x 2.25 m, max 1,20 m (afhankelijk van de grondwaterstand)1. Vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Keuring (AP-04) van de grond wordt verrekend door een stelpost in de deelopdracht op te nemen Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de opdrachtgever1. Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10m4. Aanvullen met bomenzand tot onderzijde straatlaag Te leveren volgens bestekspost 8310404. De aanvulling in lagen verdichten	m3	25,00	F
312			. . . . . BOMEN IN BEPLANTING, GAZON EN (ECO)BERMEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3121			<u>Grondverbetering grondwaterstand <=0,7 m - mv</u>				
312110	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: grond ten behoeve van gefreesde of gerooide stobben in beplanting, gazon en berm volgens besteksposten Grondsoorten: Ontgraving: grond beneden de interventiewaarde volgens besluit bodemkwaliteit Bodemkwaliteitsklasse: industrie (zie ook bodemkwaliteitskaart) Aanvulling: teelgrond Hoeveelheidsbepaling d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking. 7. Gat; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 3m3 per gat 2.25 x 2.25 m, maximale diepte net boven grondwaterstand .7. Vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein Overige vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning9. Bodem plantgat (hoogte 0,10 m) aanvullen met drainagezand Te leveren volgens bestekspost 831070 Daarboven aanvullen met teelgrond tot maaiveld Te leveren volgens bestekspost 8310104. De aanvulling in lagen verdichten	m3	25,00	F	
				m3			4,17 l
				m3			20,83 l
312120	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: grond ten behoeve van gefreesde of gerooide stobben in beplanting, gazon en berm volgens besteksposten Grondsoorten: Ontgraving: grond beneden de interventiewaarde volgens besluit bodemkwaliteit Bodemkwaliteitsklasse: industrie (zie ook bodemkwaliteitskaart) Aanvulling: bomengrond Hoeveelheidsbepaling d.m.v. meting in theoretisch profiel van verwerking. 7. Gat; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 3m3 per gat 2.25 x 2.25 m, maximale diepte net boven grondwaterstand .7. Vrijgekomen grond spreiden over naastliggend terrein Overige vrijgekomen grond vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning9. Bodem plantgat (hoogte 0,10 m) aanvullen met drainagezand Te leveren volgens bestekspost 831070 Daarboven aanvullen met bomengrond tot maaiveld Te leveren volgens bestekspost 8310504. De aanvulling in lagen verdichten	m3	25,00	F	
				m3			4,17 l
				m3			20,83 l
3122			<u>Grondverbetering grondwaterstand > 0,7 - mv</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
330010	510303	. . . . . . . . . . . . . . . 1. 9. 9. 1.2	Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat 16-18 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 keer de grootte van de kluitdiameter. Maximale diepte 0.70 m (afhankelijk van grondwaterstand) Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren	st	375,00	F
330020	510303	. . . . . . . . . . . . . . . 1. 9. 9. 1.2	Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat 18-20 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 keer de grootte van de kluitdiameter. Maximale diepte 0.70 m (afhankelijk van grondwaterstand) Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren	st	25,00	F
330030	510303	. . . . . . . . . . . . . . . 1. 9. 9. 1.2	Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat 20-25 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 keer de grootte van de kluitdiameter. Maximale diepte 0.70 m (afhankelijk van grondwaterstand) Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren	st	25,00	F
330040	510303	. . . . . . . . . . . . . . . 1. 9. 9. 1.2	Maken plantgat. Betreft: maken plantgat ten behoeve van boommaat 25-30 Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,5 keer de grootte van de kluitdiameter. Maximale diepte 0.70 m (afhankelijk van grondwaterstand) Vrijgekomen grond naar soort gescheiden naast het plantgat deponeren	st	5,00	F
34		. .	PLANTEN BOMEN DIVERSE MATEN Alle omschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2018 |Hoofdstuk 6| Planten bomen			
341		. .	VERVOER, LOSSEN EN INKUILEN PLANTMATERIAAL			
341010	515201	. 2.	Laden en transporteren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: Bedrijfslocatie van de aannemer. Betreft: laden en transporteren van bomen van bedrijfslocatie aannemer naar plantlocatie in Gouda Bomen met kluit	st st	50,00	F I
341020	515201	. 1.	Laden en transporteren bomen. Plaats van ter beschikking stellen: Bedrijfslocatie van de aannemer Betreft: laden en transporteren van bomen van bedrijfslocatie aannemer naar plantlocatie in Gouda Bomen zonder kluit	st st	320,00	F I
341030	515202	. 2.	Lossen en zo nodig inkuilen bomen. Betreft: lossen en zonodig inkuilen bomen op plantlocatie Bomen met kluit	st st	50,00	F I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
341040	515202		Lossen en zo nodig inkuilen bomen. Betreft: lossen en zonodig inkuilen bomen op plantlocatie	st	320,00	F	
		1.	Bomen zonder kluit	st			320,00 I
342			BOMEN MET KLUIT				
342010	515204		Planten van bomen. Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht.	st	50,00	F	
		2.	Bomen met kluit , maat 16-18	st			50,00 T
		.2.	In plantgaten of plantsleuven volgens bestekspostnr. 330010				
		.1.	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond				
		.2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein . Niet te spreiden materiaal vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de opdrachtgever				
		.1.	De boomspiegel vlak afwerken				
342020	515204		Planten van bomen. Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht.	st	25,00	F	
		2.	Bomen met kluit , maat 18-20	st			25,00 T
		.2.	In plantgaten of plantsleuven volgens bestekspostnr. 330020				
		.1.	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond				
		.2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Niet te spreiden materiaal vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de opdrachtgever				
		.1.	De boomspiegel vlak afwerken				
342030	515204		Planten van bomen. Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht.	st	25,00	F	
		2.	Bomen met kluit , maat 20-25	st			25,00 T
		.2.	In plantgaten of plantsleuven volgens bestekspostnr. 330030				
		.1.	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond				
		.2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Niet te spreiden materiaal vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de opdrachtgever				
		.1.	De boomspiegel vlak afwerken				
342040	515204		Planten van bomen. Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht.	st	5,00	F	
		2.	Bomen met kluit , maat 25-30	st			5,00 T
		.2.	In plantgaten of plantsleuven volgens bestekspostnr. 330040				
		.1.	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond				
		.2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Niet te spreiden materiaal vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de opdrachtgever				
		.1.	De boomspiegel vlak afwerken				
343			BOMEN ZONDER KLUIT				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
343010	515204		Planten van bomen. Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht.	st	250,00	F	
		1.	Bomen zonder kluit , maat 16-18	st			250,00 T
		.2.	In plantgaten of plantsleuven volgens bestekspostnr. 330010				
		.1.	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond				
		.2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Niet te spreiden materiaal vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de opdrachtgever				
		.1.	De boomspiegel vlak afwerken				
343020	515204		Planten van bomen. Plantmateriaal: volgens plantlijst bij opgave deelopdracht.	st	25,00	F	
		1.	Bomen zonder kluit , maat 18-20	st			25,00 T
		.2.	In plantgaten of plantsleuven volgens bestekspostnr. 330020				
		.1.	Aanvullen met naast het plantgat of de plantsleuf gedeponeerde grond				
		.2.	Overblijvende grond spreiden over het naastliggend terrein Niet te spreiden materiaal vervoeren naar inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten grond komen voor rekening van de opdrachtgever				
		.1.	De boomspiegel vlak afwerken				
35			AANBRENGEN BOVENGRONDSE VERANKERING Alle omschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2018 |Hoofdstuk 6.21 en 6.22| Planten bomen				
350010	515205		Aanbrengen boompalen en boombanden. Betreft bovengrondse verankering van bomen in plantgat Houtsoort: Kastanje, Lariks of Robinia	st	750,00	F	
		2.	2 palen per boom				
		.1.	Boompaal niet verduurzaamd	st			750,00 L
		.4.	Lengte: 1,80 m				
		.2.	Diameter: 80 - 90 mm				
		.2.	Lengte van de palen boven maaiveld: 0,60 - 0,80 m				
		.5.	Kunststof boomband , nylon autogordel, breedte 50 mm, bevestigen met boombandnagels Boombanden kruisgewijs aanbrengen	st			750,00 L
350020	515205		Aanbrengen boompalen en boombanden. Betreft bovengrondse verankering van bomen in plantgat Houtsoort: Kastanje, Lariks of Robinia	st	50,00	F	
		3.	3 palen per boom				
		.1.	Boompaal niet verduurzaamd	st			50,00 L
		.4.	Lengte: 1,80 m				
		.2.	Diameter: 80 - 90 mm				
		.2.	Lengte van de palen boven maaiveld: 0,60 - 0,80 m				
		.5.	Kunststof boomband , nylon autogordel, breedte 50 mm, bevestigen met boombandnagels Boombanden kruisgewijs aanbrengen	st			50,00 L
36			AANBRENGEN VERHARDINGEN				
361			VOORBEREIDING AANBRENGEN VERHARDING				
361010	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft: aanbrengen straatlaag op bomenzand tbv aanbrengen verharding Laagdikte gemiddeld 50mm; ten minste 40mm en ten hoogste 60mm	m2	25,00	F	
		1.	Dikte straatlaag: 50 mm				
		.1.	Op het zandbed				
		.1.	Straatzand te leveren volgens bestekspost 831090	m3			1,25 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
362			AANBRENGEN VERHARDING TBV BOOM				
362010	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: opnieuw straten tegels rondom boomspiegel Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m 1. In halfsteensverband 2. Op zandbed 9. Tegels vrijgekomen bij bestekspostnr. 231010 , overige betontegels te leveren volgens bestekspostnr: 832010 en 832020 . 4 Afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspost 831080	m2	50,00	F	
				st			550,00 I
362020	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: opnieuw straten betonstraatstenen rondom boomspiegel Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2. 1. Totale breedte tot 1,50 m 1. In halfsteensverband 2. Op zandbed 1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Vrijgekomen bij bestekspostnr. 231020 , overige betonstraatstenen te leveren volgens bestekspostnr: 832030 . 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspost 831080	m2	25,00	F	
				st			1.100,00 I
362030	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: opnieuw straten straatbakstenen rondom boomspiegel Aantal m2 per boom: gemiddeld 4 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m 1. In halfsteensverband 2. Op zandbed 1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 2. Straatbaksteen: standaard dikformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant Vrijgekomen bij bestekspostnr. 231030 , overige straatbakstenen te leveren volgens bestekspostnr: 832040 . 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand te leveren volgens bestekspost 831080	m2	15,00	F	
				st			1.125,00 I
362040	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Aantal m per boom: 6 m 2. Op zandbed 3. Profiel 130/150 x 250 mm vrijgekomen bij bestekspostnr. 231040 , overige opsluitbanden te leveren volgens bestekspostnr: 832050 .	m	75,00	F	
				st			75,00 I
362050	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Aantal m per boom: 6 m 2. Op zandbed 5. Profiel 100 x 200 mm vrijgekomen bij bestekspostnr. 231050 , overige opsluitbanden te leveren volgens bestekspostnr: 832060 .	m	120,00	F	
				st			120,00 I
362060	314399		Aanbrengen boomkransen van beton. Aantal per boom: 4 st. Op zandbed Buitenmaat 1,20 x 1,20 m Boomkrans 0,45 x 0,45 x 0,10 m incl. tussenstukken van 0,30 x 0,10 m vrijgekomen bij bestekspostnr. 231060 , overige boomkransen te leveren volgens bestekspostnr: 832070 en 832080 .	st	20,00	F	
				st			20,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
362070	610499		Aanbrengen boombescherming Betreft: boombescherming bij bomen in verharding Incl. benodigd grondwerk voor plaatsing Samson Urban (of gelijkwaardig). Type Multi; diameter 800 mm buisdiameter 60 mm; 750 mm boven maaiveld aanbrengen. Kleur (overig): dennengroen RAL 6009 Kleur (binnenstad): zwartblauw RAL 5004 In zandbed Plaatsen volgens voorschriften leverancier	st	5,00	F	
				st			5,00 L
37			AANBRENGEN BEPLANTING EN INZAAIEN GRAS				
371			AANBRENGEN BEPLANTING RONDOM GEPLANTE BOOM				
371010	514205		Planten van bosplantsoen. Betreft: bosplantsoen Plantmateriaal: bosplantsoen zonder kluit, volgens plantlijst bij deelopdracht Grootte per perceel: tot ca. 50 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. In plantplaatsen of plantstroken rondom geplante boom volgens besteksposten uit hoofdst. 34 .1. Afstand tussen de rijen: 1,00 m .9. Afstand in de rij: 1,00 m Plantverband: verschoven driehoeksverband Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening aannemer	st	25,00	F	
				st			25,00 T
371020	514206		Planten van sierplantsoen. Betreft: sierplantsoen zonder kluit verwijderd en ingekuild volgens bestekspostnr. 232020 2. Sierplantsoen/heesters met kluit .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. In plantplaatsen of plantstroken rondom geplante boom volgens bestekpostnr 34 .9. Plantafstanden: in overleg met de directie .9. Plantverband: verschoven driehoeks verband Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening aannemer	st	5,00	F	
				st			5,00 I
371030	514206		Planten van sierplantsoen. Betreft: sierplantsoen zonder kluit Volgens plantlijst bij deelopdracht 1. Sierplantsoen/heesters zonder kluit .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. In plantplaatsen of plantstroken rondom geplante boom volgens besteksposten uit hoofdst. 34 .9. Plantafstanden: in overleg met de directie .9. Plantverband: verschoven driehoeksverband Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening aannemer	st	10,00	F	
				st			10,00 T
371040	514206		Planten van sierplantsoen. Betreft: sierplantsoen met kluit Volgens plantlijst bij deelopdracht 2. Sierplantsoen/heesters met kluit .1. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3. In plantplaatsen of plantstroken rondom geplante boom volgens besteksposten uit hoofdst. 34 .9. Plantafstanden: in overleg met de directie .9. Plantverband: verschoven driehoeksverband Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening aannemer	st	100,00	F	
				st			100,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
371050	512401		Planten van kruidachtigen. Betreft: vaste planten volgens plantlijst bij deelopdracht In plantplaatsen of plantstroken rondom geplante boom volgens besteksposten uit hoofdst. 34	st	25,00	F	
		3.	Kruidachtige gewassen - potplanten; pot verwijderen .1. In beplantingsvak .2. Plantverband : verschoven driehoeksverband Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening aannemer	st			25,00 T
372			AANBRENGEN GAZON, BERMEN ECOLOGISCHE BERM				
372010	512103		Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Betreft: aanhelen grasmat na planten bomen in gazons .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm	m2	300,00	F	
		.1.	Zaadmengsel ten behoeve van recreatief gras en herstel grasmat Type Parken 1 Hoeveelheid 2,00 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	kg			6,00 L
372020	512103		Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Betreft: aanhelen grasmat na planten bomen in bermen .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm	m2	150,00	F	
		.1.	Zaadmengsel ten behoeve van berm Type Highway 3 Hoeveelheid 1,25 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	kg			1,88 L
372030	512103		Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Betreft: aanhelen grasmat na planten bomen in ecologische berm .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm	m2	40,00	F	
		.1.	Zaadmengsel ten behoeve van ecologische bermen Type: Margrietmengsel I of II Hoeveelheid 0,40 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	kg			0,16 L
372040	512103		Zaaien ten behoeve van herstel grasmat. Betreft: aanhelen grasmat na planten bomen in vochtige ecologische berm .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm	m2	10,00	F	
		.1.	Zaadmengsel ten behoeve van vochtige ecologische bermen Type: Dotter-koekoeksbloemmengsel Hoeveelheid 0,25 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken	kg			0,03 L
372050	512202		Aanbrengen graszoden. Betreft: aanhelen grasmat na planten bomen .1. Perceel horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Betreft: recreatief grasveld .2. Direct voorafgaande aan het leggen van de rolzoden de grond bezodingsgereed maken door het verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Rolzoden .1. De zoden na het leggen aandrukken	m2	50,00	F	
		.1.		m2			50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4			WATERGEVEN BOMEN Alle in dit hoofdstuk omschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2018 |Hoofdstuk 7| Nazorg en plantgarantie bomen			
400010	511499		Monitoren bomen t.b.v. watergeven. Situering: Betreft het monitoren van bomen t.b.v. het watergeven Controleren, middels een tensiometer, op: - verdroging van de wortelkluit - verdrinking van de wortelkluit - te natte plantgaten of wortelkluiten Gerekend is met een frequentie van zie deelopdracht Bij constatering van verdroging de betreffende bomen watergeven volgens posten 400020 en/of 400030 Resultaten van de monitoring en de uitgevoerde acties schriftelijk vast leggen in een logboek en aan de directie overhandigen uiterlijk 1 dag na elke monitorings- en watergeefronde	st	300,00	F
400020	515502		Watergeven bomen. 1. Bomen in de verharding .9. Water dat voldoet aan de in H7.7 uit het Handboek Bomen gestelde eisen .9. Hoeveelheid: ca. 100 liter per boom Gerekend is met een frequentie van zie deelopdracht 1. Water toedienen met behulp van aanwezig infiltratiesysteem	st	500,00	F
400030	515502		Watergeven bomen. 2. Bomen buiten de verharding .9. Water dat voldoet aan de in H7.7 uit het Handboek Bomen gestelde eisen .9. Hoeveelheid: ca. 100 liter per boom Gerekend is met een frequentie van zie deelopdracht 2. Rondom de stam van de boom voorzieningen tegen afstroming treffen (ter keuze van de aannemer)	st	500,00	F
400040	515502		Watergeven bomen. Locaties bomen: voornamelijk in binnenstad en parken. 9. Bomen met watergeefzak, aangebracht volgens post 320040 .9. Gefilterd water, ter voorkoming van het dichtslibben van de perforaties in de watergeefzak. .9. Hoeveelheid: ca. 75 liter per boom Gerekend is met een frequentie van zie deelopdracht .9. Water in watergeefzak toedienen	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			GROEIPLAATSVERBETERING BESTAANDE BOMEN Alle werkzaamheden onder dit hoofdstuk zijn inclusief het als afgehandeld markeren van de uitgevoerde maatregelen in Geovisia Online.				
51			AANVULLEN BOOMSPIEGELS				
510010	220399		Aanvullen boomspiegels met grond Betreft aanvullen van boomspiegels bij bestaande bomen in verharding Aanvullen tot bovenzijde bestrating of maaiveld Grondsoort: teelgrond Te leveren volgens bestekspost 831010 Hoogte: tot ca. 0,10 m Afmetingen per boom: Lengte tot ca. 1,20 m, Breedte tot ca. 1,20 m Boomspiegel vlak afwerken	st	25,00	F	
				m3			3,60 I
52			TFI-4000 METHODE				
520010	517499		Groeiplaatsverbetering bomen Betreft: bemesten bestaande bomen door middel van TFI-4000 methode Horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3 Stabiel substraat van droge stof bestaande uit: - minimaal 75% wormencompost - maximaal 20% Agra-Perlite - 1% biologische preparaten bestaande uit kiemachtige sporen van: - Symbiotische Endo-Mycorrhizae: Entrehosphora colombiana, Glomus etumivatum, Glomus clarum, Glomus sp - Ecto-Mycorrhizae: Pisolithus tinctorius Hoeveelheid per boom: 10 m3 doorwortelbare ruimte Substraat inwerken volgens TFI-4000 methode d.m.v. dubbeldruk pneumatische injectietechniek (8 dm3 per boom) Maximale werkdruk 3 bar. de druk voor het beluchten, breken en het vormen van scheuren in de bodem moet traploos en regelbaar zijn tussen de 3 en 10 bar met een luchtvolume van minimaal 10 m3 per minuut. Tevens benodigde verharding opnemen en herstraten.	st	10,00	F	
				m3			0,80 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6			SNOEIEN BOMEN Eventuele acceptatiekosten bij afvoer van vrijgekomen materiaal zijn voor rekening van de aannemer. Herbruikbaarheid van vrijgekomen materiaal: Biomassa Alle werkzaamheden onder dit hoofdstuk zijn inclusief het als afgehandeld markeren van de uitgevoerde maatregelen in Geovisia Online. Aannemer dient bij het snoeien van de bomen uit te gaan van 'geen vrije takval mogelijk'.			
61			BEGELEIDINGSSNOEI Alle in dit hoofdstuk omschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2018 |Hoofdstuk 8| Snoeien bomen			
611			BEREIKBAAR HOOGWERKER			
6111			<u>Regulier boombeeld</u>			
611110	515706		Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met regulier boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.18 .1. Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.000,00	F
611120	515706		Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met regulier boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m. .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.18 .1. Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	1.000,00	F
611130	515706		Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met regulier boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m. .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.18 .1. Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	350,00	F
611140	515706		Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met regulier boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m. .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.18 .1. Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	150,00	F
611150	515706		Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met regulier boombeeld 7. Boomhoogteklasse: ca. 24 m en hoger .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.18 .1. Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	40,00	F
6112			<u>Achterstallig boombeeld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
611210	515706	. . . . . . . . . . 1. 1. 1. 6	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.19 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	100,00	F
611220	515706	. . . . . . . . . . 9. 1. 1. 6	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.19 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	200,00	F
611230	515706	. . . . . . . . . . 9. 1. 1. 6	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.19 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	50,00	F
611240	515706	. . . . . . . . . . 9. 1. 1. 6	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.19 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
611250	515706	. . . . . . . . . . 7. 1. 1. 6	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 24 m en hoger Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.19 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
6113		. . . . . . . . . .	<u>Verwaarloosd boombeeld</u>			
611310	515706	. . . . . . . . . . 1. 1. 1. 6	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.20 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	15,00	F
611320	515706	. . . . . . . . . . 9. 1. 1. 6	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.20 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	35,00	F
611330	515706	. . . . . . . . . . 9. 1. 1. 6	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.20 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
611340	515706	. . . . . . . . . . 9. 1. 1. 6	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.20 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
611350	515706	. . . . . . . . . . 7. 1. 1. 6	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 24 m en hoger Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.20 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
612		. . . . . . . . . . . . . . .	NIET BEREIKBAAR HOOGWERKER			
6121		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Regulier boombeeld</u>			
612110	515706	. . . . . . . . . . 1. 1. 2. 6	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met regulier boombeeld Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.18 Niet bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	70,00	F
612120	515706	. . . . . . . . . . 9. 1. 2. 6	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.18 Niet bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	75,00	F
612130	515706	. . . . . . . . . . 9. 1. 2. 6	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.18 Niet bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	25,00	F
612140	515706	. . . . . . . . . . 9. 1. 2. 6	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.18 Niet bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
612150	515706	. . . . . . . . . . 7. 1. 2. 6	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 24 m en hoger Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.18 Niet bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
6122		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Achterstallig boombeeld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
612210	515706	. . . . . . . . . . 1. 1. 2. 6	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.19 Niet bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
612220	515706	. . . . . . . . . . 9. 1. 2. 6	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.19 Niet bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	25,00	F
612230	515706	. . . . . . . . . . 9. 1. 2. 6	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.19 Niet bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
612240	515706	. . . . . . . . . . 9. 1. 2. 6	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.19 Niet bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
612250	515706	. . . . . . . . . . 7. 1. 2. 6	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 24 m en hoger Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.19 Niet bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
6123		. . . . . . . . . .	<u>Verwaarloosd boombeeld</u>			
612310	515706	. . . . . . . . . . 1. 1. 2. 6	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.20 Niet bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
612320	515706	. . . . . . . . . . 9. 1. 2. 6	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.20 Niet bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
612330	515706	. . . . . . . . . . 9. 1. 2. 6	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.20 Niet bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
612340	515706	. . . . . . . . . . 9. 1. 2. 6	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.20 Niet bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
612350	515706	. . . . . . . . . . 7. 1. 2. 6	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 24 m en hoger Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.20 Niet bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
63		. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	ONDERHOUDSSNOEI Alle in dit hoofdstuk omschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2018 |Hoofdstuk 8| Snoeien bomen			
631		. . . . . . . . . .	BEREIKBAAR HOOGWERKER			
6311		. . . . . . . . . .	<u>Regulier boombeeld</u>			
631110	515799	. .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Betreft: Bomen met regulier boombeeld Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.18 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	350,00	F
631120	515799	. .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Betreft: Bomen met regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 6-12 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.18 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1.750,00	F
631130	515799	. .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Betreft: Bomen met regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.18 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	2.000,00	F
631140	515799	. .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Betreft: Bomen met regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 18-24 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.18 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	900,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
631150	515799		Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Betreft: Bomen met regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 24 en hoger Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.18 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	150,00	F
6312			<u>Achterstallig boombeeld</u>			
631210	515702		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met achterstallig boombeeld 1. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.19 .1. Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	3,00	F
631220	515702		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met achterstallig boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.19 .1. Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	25,00	F
631230	515702		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met achterstallig boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.19 .1. Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	20,00	F
631240	515702		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met achterstallig boombeeld 9. Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m. .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.19 .1. Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
631250	515702		Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met achterstallig boombeeld 7. Boomhoogteklasse: ca. 24 m en hoger .1. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.19 .1. Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg .6 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
6313			<u>Verwaarloosd boombeeld</u>			
631310	515799		Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Betreft: Bomen met verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.20 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
631320	515799	. . . . .	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Betreft: Bomen met verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 6-12 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.20 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	2,00	F
631330	515799	. . . . .	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Betreft: Bomen met verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.20 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	2,00	F
631340	515799	. . . . .	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Betreft: Bomen met verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 18-24 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.20 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	2,00	F
631350	515799	. . . . .	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Betreft: Bomen met verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 24 en hoger Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.20 Bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	2,00	F
632		. . . . .	NIET BEREIKBAAR HOOGWERKER			
6321		. . . . .	<u>Regulier boombeeld</u>			
632110	515799	. . . . .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Betreft: Bomen met regulier boombeeld Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.18 Niet bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	20,00	F
632120	515799	. . . . .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Betreft: Bomen met regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 6-12 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.18 Niet bereikbaar met hoogwerker vanaf rijweg De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	200,00	F
632130	515799	. . . . .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Betreft: Bomen met regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.18 Niet bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	325,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
632140	515799	. . . . .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Betreft: Bomen met regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 18-24 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.18 Niet bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	160,00	F
632150	515799	. . . . .	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Betreft: Bomen met regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 24 en hoger Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.18 Niet bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	25,00	F
6322		. . . . .	<u>Achterstallig boombeeld</u>			
632210	515702	. . . . . 1. 1. 2. 6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.19 Niet bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
632220	515702	. . . . . 9. 1. 2. 6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 12 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.19 Niet bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
632230	515702	. . . . . 9. 1. 2. 6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 18 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.19 Niet bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	10,00	F
632240	515702	. . . . . 9. 1. 2. 6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m. Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.19 Niet bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	5,00	F
632250	515702	. . . . . 7. 1. 2. 6	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen. Betreft: Bomen met achterstallig boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 24 m en hoger Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.19 Niet bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	st	2,00	F
6323		. . . . .	<u>Verwaarloosd boombeeld</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
632310	515799	. . . . .	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Betreft: Bomen met verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.20 Niet bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	2,00	F
632320	515799	. . . . .	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Betreft: Bomen met verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 6-12 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.20 Niet bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	2,00	F
632330	515799	. . . . .	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Betreft: Bomen met verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.20 Niet bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	2,00	F
632340	515799	. . . . .	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Betreft: Bomen met verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 18-24 m Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.20 Niet bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	2,00	F
632350	515799	. . . . .	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, niet vrijuitgroeïende bomen Betreft: Bomen met verwaarloosd boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 24 en hoger Gewenst eindbeeld: zie Handboek bomen paragraaf 8.20 Niet bereikbaar met hoogwerker De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	2,00	F
66		. . . . .	SPECIFIEKE (VORM) SNOEI Alle in dit hoofdstuk omschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2018 |Hoofdstuk 9| Specifieke (vorm)snoei bomen			
661		. . . . .	SCHEREN/KNIPPEN VORMBOMEN			
661010	515803	. . . . .	Scheren vormbomen. Betreft: scheren of knippen vormbomen, Scheren of knippen tot op oude snoeiwond. Betreft: Regulier boombeeld 9. Boomhoogteklasse tot ca. 0-6 m .2. Gerekend is met 1keer scheren per jaar .1. Bereikbaar met hoogwerker1. Vrije takval mogelijk9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	20,00	F
662		. . . . .	KANDELABEREN BOMEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
662010	515801	. . . . . . . . . . . . . . . 1. 1. 2.9	Kandelaberen bomen. Betreft: bomen in openbaar gebied. Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	2,00	F
662020	515801	. . . . . . . . . . . . . . . 9. 1. 2.9	Kandelaberen bomen. Betreft: bomen in openbaar gebied. Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 6-12 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	5,00	F
662030	515801	. . . . . . . . . . . . . . . 9. 1. 2.9	Kandelaberen bomen. Betreft: bomen in openbaar gebied. Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	5,00	F
662040	515801	. . . . . . . . . . . . . . . 9. 1. 2.9	Kandelaberen bomen. Betreft: bomen in openbaar gebied. Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. 18-24 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	5,00	F
662050	515801	. . . . . . . . . . . . . . . 9. 1. 2.9	Kandelaberen bomen. Betreft: bomen in openbaar gebied. Regulier boombeeld Boomhoogteklasse: ca. > 24 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	2,00	F
663		. . . . . . . . . . . . . . .	TERUGZETTEN BOMEN			
6631		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>INTENSIEF</u> (eens in de 1 - 2 jaar snoeien)			
663110	515899	. .	Terugzetten lei- en dakbomen intensief Betreft: het terugzetten (intensief) van lei- en dakbomen Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	30,00	F
663120	515899	. .	Terugzetten lei- en dakbomen intensief Betreft: het terugzetten (intensief) van lei- en dakbomen Boomhoogteklasse: ca. 6-12 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	10,00	F
6632		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>EXTENSIEF</u> (eens in de 3 - 5 jaar snoeien)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
663210	515899	. . . . .	Terugzetten vormbomen extensief Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	20,00	F
663220	515899	. . . . .	Terugzetten vormbomen extensief Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: ca. 6-12 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	100,00	F
663230	515899	. . . . .	Terugzetten vormbomen extensief Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	10,00	F
663240	515899	. . . . .	Terugzetten vormbomen extensief Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: ca. 18-24 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00	F
663250	515899	. . . . .	Terugzetten vormbomen extensief Betreft: het terugzetten (extensief) van opnieuw uitgelopen loten van voorheen gekandelaberde bomen Boomhoogteklasse: > 24 m Bereikbaar met hoogwerker Geen vrije takval mogelijk De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	1,00	F
67		. . . . .	DIV. WERKZAAMHEDEN VERLICHTING IN BOMEN			
670010	515599	. . . . .	Controle en zonodig bijstellen verlichting Betreft: Het controleren van de doorvoerleiding van elektra tbv verlichting in bomen op ingroei in de stam. Tevens het zonodig verruimen van de banden om de stam van de boom tbv bevestiging van de doorvoerleiding.	st	20,00	F
670020	515599	. . . . .	Verwijderen en opnieuw aanbrengen verlichting in bomen Betreft: het verwijderen en opnieuw aanbrengen van jaarrond aanwezige verlichting in bomen tijdens snoeiwerkzaamheden Betreft: bomen bereikbaar met hoogwerker Verlichting voorafgaand aan snoeiwerkzaamheden verwijderen en na afronding van snoeiwerkzaamheden in betreffende boom opnieuw aanbrengen en aansluiten.	st	5,00	F
68		. . . . .	KROONVERANKERING			
681		. . . . .	AANBRENGEN KROONVERANKERING			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
681010	515303	. . . . .	Aanbrengen boomverankering. Betreft: aanbrengen van kroonverankering n.a.v. BVC inspectie	st	10,00	F	
		9.	Verankering door middel van kroonverankering Type: 4 tons met 3 verbindingen Inclusief kabel, eindkappen, spreidplaten, schokabsorbers en antischuurhuls.	st			10,00 L
681020	515303	. . . . .	Aanbrengen boomverankering. Betreft: aanbrengen van kroonverankering n.a.v. BVC inspectie	st	5,00	F	
		9.	Verankering door middel van kroonverankering Type: 8 tons met 3 verbindingen Inclusief kabel, eindkappen, spreidplaten, schokabsorbers en antischuurhuls.	st			5,00 L
69		. . . . .	SNOEIEN BUITEN BVC WIJK De besteksposten voor het snoeien van bomen in de hoofdstukken 61 t/m 66 betreffen bomen in de BVC wijk van het betreffende snoeijaar. Daarnaast worden jaarlijks bomen buiten de BVC wijk gesnoeid, dit betreft voornamelijk attentie- en risicobomen. Hiervoor geldt een grotere rij afstand tussen de bomen. De extra rij afstand kan de aannemer in dit hoofdstuk afprijzen.				
691		. . . . .	SNOEIEN BUITEN BVC WIJK				
691010	515799	. . . . .	Reistijd bomen buiten BVC wijk Betreft: reistijd voor bomen die buiten de BVC wijk worden gesnoeid. De eenheid stuks wil zeggen: 1 boom buiten de BVC wijk. In de prijs per eenheid dienen de kosten voor het verplaatsen over langere afstand (t.o.v. de bomen IN de BVC wijk) te worden afgeprijsd. De kosten voor uitvoeren van het snoeien van de bomen worden op de posten van hoofdstuk 61 t/m 66 verrekend.	st	750,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7			BESTRIJDEN ZIEKTEN EN PLAGEN Alle werkzaamheden onder dit hoofdstuk zijn inclusief het als afgehandeld markeren van de uitgevoerde maatregelen in Geovisia Online.			
71			EIKENPROCESSIERUPS Werkzaamheden in dit hoofdstuk dienen uitgevoerd te worden conform de 'Leidraad beheersing eikenprocessierups' versie 25-09-2019. Te vinden op de site van 'Kennisplatform Processierups'			
711			INVENTARISEREN EIKENPROCESSIERUPS			
711010	516201		Inventariseren eikenprocessierups in bomen. Aantal locaties: ca 15-20 Aantal te inventariseren bomen: ca. 80 st. Periode: juni-juli De volgende aspecten inventariseren en vastleggen: aantal en plaats besmette bomen aantal nesten per boom indicatie van grootte van nest per boom 2. Betreft vervolg inventarisatie inventarisatieresultaten in rapportage binnen 5 werkdagen na inventarisatie overhandigen aan de directie Afzetlint aan boom plaatsen met tekst "PAS OP EIKENPROCESSIERUPS" Toepassing waarschuwingsborden in overleg met de directie	keer	1,00	F
712			PREVENTIEF BESTRIJDEN EIKENPROCESSIERUPS 1e Betreft EERSTE behandeling			
712010	516202		Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft: het preventief bestrijden van eikenprocessierups Tijdstip van uitvoering: bij uitloop van het blad 1. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m 1.1. Betreft 1e behandeling 1.3. Bestrijdingsmiddel Xentari 2. Dosering volgens voorschrift fabrikant 1. Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom	st	10,00	F
712020	516202		Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft: het preventief bestrijden van eikenprocessierups Tijdstip van uitvoering: bij uitloop van het blad 2. Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 9 m 1. Betreft 1e behandeling 1.3. Bestrijdingsmiddel Xentari 2. Dosering volgens voorschrift fabrikant 1. Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom	st	15,00	F
712030	516202		Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft: het preventief bestrijden van eikenprocessierups Tijdstip van uitvoering: bij uitloop van het blad 3. Boomhoogteklasse: ca. 9 tot 12 m 1. Betreft 1e behandeling 1.3. Bestrijdingsmiddel Xentari 2. Dosering volgens voorschrift fabrikant 1. Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom	st	25,00	F
712040	516202		Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft: het preventief bestrijden van eikenprocessierups Tijdstip van uitvoering: bij uitloop van het blad 4. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 15 m 1. Betreft 1e behandeling 1.3. Bestrijdingsmiddel Xentari 2. Dosering volgens voorschrift fabrikant 1. Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom	st	25,00	F
				st		10,00 L
				st		15,00 L
				st		25,00 L
				st		25,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
712050	516202		Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft: het preventief bestrijden van eikenprocessierups Tijdstip van uitvoering: bij uitloop van het blad	st	50,00	F	
		5.	Boomhoogteklasse: ca. 15 tot 18 m Betreft 1e behandeling .1. Bestrijdingsmiddel Xentari .2. Dosering volgens voorschrift fabrikant .1. Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom	st			50,00 L
712060	516202		Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft: het preventief bestrijden van eikenprocessierups Tijdstip van uitvoering: bij uitloop van het blad	st	35,00	F	
		6.	Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m Betreft 1e behandeling .1. Bestrijdingsmiddel Xentari .2. Dosering volgens voorschrift fabrikant .1. Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom	st			35,00 L
712070	516202		Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft: het preventief bestrijden van eikenprocessierups Tijdstip van uitvoering: bij uitloop van het blad	st	15,00	F	
		7.	Boomhoogteklasse: ca. 24 m en hoger Betreft 1e behandeling .1. Bestrijdingsmiddel Xentari .2. Dosering volgens voorschrift fabrikant .1. Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom	st			15,00 L
713			PREVENTIEF BESTRIJDEN EIKENPROCESSIERUPS 2e Betreft TWEEDE behandeling				
713010	516202		Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft: het preventief bestrijden van eikenprocessierups Tijdstip van uitvoering: ca. 2 weken na eerste behandeling	st	10,00	F	
		1.	Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m Betreft 2e behandeling .2. Bestrijdingsmiddel Xentari .1. Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom	st			10,00 L
713020	516202		Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft: het preventief bestrijden van eikenprocessierups Tijdstip van uitvoering: ca. 2 weken na eerste behandeling	st	15,00	F	
		2.	Boomhoogteklasse: ca. 6 tot 9 m Betreft 2e behandeling .2. Bestrijdingsmiddel Xentari .1. Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom	st			15,00 L
713030	516202		Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft: het preventief bestrijden van eikenprocessierups Tijdstip van uitvoering: ca. 2 weken na eerste behandeling	st	25,00	F	
		3.	Boomhoogteklasse: ca. 9 tot 12 m Betreft 2e behandeling .2. Bestrijdingsmiddel Xentari .1. Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom	st			25,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
713040	516202	. . . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft: het preventief bestrijden van eikenprocessierups Tijdstip van uitvoering: ca. 2 weken na eerste behandeling 4. Boomhoogteklasse: ca. 12 tot 15 m .2. Betreft 2e behandeling . . .3. Bestrijdingsmiddel Xentari . . .2. Dosering volgens voorschrift fabrikant1. Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom	st	25,00	F	
		. . . . .		st			25,00 L
713050	516202	. . . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft: het preventief bestrijden van eikenprocessierups Tijdstip van uitvoering: ca. 2 weken na eerste behandeling 5. Boomhoogteklasse: ca. 15 tot 18 m .2. Betreft 2e behandeling . . .3. Bestrijdingsmiddel Xentari . . .2. Dosering volgens voorschrift fabrikant1. Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom	st	50,00	F	
		. . . . .		st			50,00 L
713060	516202	. . . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft: het preventief bestrijden van eikenprocessierups Tijdstip van uitvoering: ca. 2 weken na eerste behandeling 6. Boomhoogteklasse: ca. 18 tot 24 m .2. Betreft 2e behandeling . . .3. Bestrijdingsmiddel Xentari . . .2. Dosering volgens voorschrift fabrikant1. Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom	st	35,00	F	
		. . . . .		st			35,00 L
713070	516202	. . . . .	Biologisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft: het preventief bestrijden van eikenprocessierups Tijdstip van uitvoering: ca. 2 weken na eerste behandeling 7. Boomhoogteklasse: ca. 24 m en hoger .2. Betreft 2e behandeling . . .3. Bestrijdingsmiddel Xentari . . .2. Dosering volgens voorschrift fabrikant1. Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom	st	15,00	F	
		. . . . .		st			15,00 L
714		. . . . .	MECHANISCH BESTRIJDEN EIKENPROCESSIONERUPS				
714010	516203	. . . . .	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft: mechanisch bestrijden door middel van zuigen, opvangen in afgesloten container en afvoeren naar verbrandingsinstallatie Aantal locaties ca. 15-20 3. Verwijderen nesten door zuigen .1. Boomhoogteklasse: tot ca. 6 m . . .1. Bereikbaar met hoogwerker . . .1. Betreft 1e behandeling1. Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom.2. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een afvalverbrandingsinrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening aannemer	st	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
714020	516203	. 3.9.1.1.1.2	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft: mechanisch bestrijden door middel van zuigen, opvangen in afgesloten container en afvoeren naar verbrandingsinstallatie Aantal locaties ca. 15 Verwijderen nesten door zuigen Boomhoogteklasse: ca. 6-12 m Bereikbaar met hoogwerker Betreft 1e behandeling Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een afvalverbrandingsinrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening aannemer	st	40,00	F
714030	516203	. 3.9.1.1.1.2	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft: mechanisch bestrijden door middel van zuigen, opvangen in afgesloten container en afvoeren naar verbrandingsinstallatie Aantal locaties: ca. 15 Verwijderen nesten door zuigen Boomhoogteklasse: ca. 12-18 m Bereikbaar met hoogwerker Betreft 1e behandeling Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een afvalverbrandingsinrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening aannemer	st	25,00	F
714040	516203	. 3.9.1.1.1.2	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups in bomen. Betreft: mechanisch bestrijden door middel van zuigen, opvangen in afgesloten container en afvoeren naar verbrandingsinstallatie Aantal locaties: ca. 15 Verwijderen nesten door zuigen Boomhoogteklasse: ca. 18-24 m Bereikbaar met hoogwerker Betreft 1e behandeling Na bestrijding vastleggen van behandelde bomen, aantal nesten en grootte van nesten per boom. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een afvalverbrandingsinrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening aannemer	st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			WERK ALGEMENE AARD			
81			TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS			
811			MAANDAG T/M VRIJDAG VAN 7.00 TOT 18.00 UUR			
811010	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. Betreft: snoeiploeg voor snoeien van bomen 1. Werknemers: Ploeg bestaande uit 1 persoon met ETW diploma en 2 groenmedewerkers incl. motorkettingzagen	uur	120,00	F
811020	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. Betreft: klimploeg voor snoeien van bomen 1. Werknemers: Ploeg bestaande uit 2 personen met ETW diploma en klimcertificaat en 1 groenmedewerker incl. alle benodigde middelen voor klimmen en motorkettingzagen	uur	80,00	F
811030	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. Betreft: medewerker groenvoorziening 1. Werknemers: Groenvoorziener (functie conform cao)	uur	80,00	F
811040	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. 1. Werknemers: koppel stratenmakers (straatmaker C)	uur	40,00	F
811050	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. 1. Werknemers: Calamiteitenunit (max. 2 personen, waarvan 1 European TreeWorker) ten behoeve van het verwijderen van bomen en takken door stormschade. Responstijd: De unit dient max. 1 uur na een melding door de opdrachtgever aan te vangen met de werkzaamheden op de aangegeven locatie. De werkzaamheden dienen gericht te zijn op het veiligstellen van de situatie en het bereikbaar maken voor alle verkeer. Vrijgekomen materiaal binnen reguliere werktijden afvoeren. Afrekening vrijgekomen materiaal in deelopdracht	uur	10,00	F
811060	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. 1. Werknemers: Calamiteitenunit (max. 2 personen, waarvan 1 European TreeWorker) ten behoeve van het verwijderen van bomen en takken bij calamiteiten Responstijd: De unit dient max. 2 uur na een melding door de opdrachtgever aan te vangen met de werkzaamheden op de aangegeven locatie. De werkzaamheden dienen gericht te zijn op het veiligstellen van de situatie en het bereikbaar maken voor alle verkeer. Vrijgekomen materiaal binnen reguliere werktijden afvoeren. Afrekening vrijgekomen materiaal in deelopdracht	uur	40,00	F
811070	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. Betreft: meldingen ploeg voor het oplossen van meldingen via het ZAAK-systeem Aard van de werkzaamheden: alle voorkomende werkzaamheden die niet in de grote snoeironde of kap- en herplant mee genomen worden. 1. Werknemers: Ploeg bestaande uit 2 personen waarvan 1 met ETW diploma en klimcertificaat en 1 groenmedewerker incl. alle benodigde middelen voor klimmen en motorkettingzagen. Inclusief het gebruik van een voertuig met snipperaar.	uur	400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
811080	620299	. . . . .	T.b.s. verkeersregelaars Betreft: het beschikbaar stellen van gediplomeerde verkeersregelaars voor het begeleiden van het verkeer tijdens de uitvoering van werkzaamheden in dit bestek Inzet per dagdeel = 4 uur	uur	500,00	F
812		. . . . .	MAANDAG T/M VRIJDAG VAN 18.00 TOT 7.00 UUR			
812010	611101	. . . . . 1.	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers: Calamiteitenunit (max. 2 personen, waarvan 1 European TreeWorker) ten behoeve van het verwijderen van bomen en takken door stormschade. Responstijd: De unit dient max. 1 uur na een melding door de opdrachtgever aan te vangen met de werkzaamheden op de aangegeven locatie. De werkzaamheden dienen gericht te zijn op het veiligstellen van de situatie en het bereikbaar maken voor alle verkeer. Vrijgekomen materiaal binnen reguliere werktijden afvoeren. Afrekening vrijgekomen materiaal in deelopdracht	uur	16,00	F
812020	611101	. . . . . 1.	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers: Calamiteitenunit (max. 2 personen, waarvan 1 European TreeWorker) ten behoeve van het verwijderen van bomen en takken bij calamiteiten Responstijd: De unit dient max. 2 uur na een melding door de opdrachtgever aan te vangen met de werkzaamheden op de aangegeven locatie. De werkzaamheden dienen gericht te zijn op het veiligstellen van de situatie en het bereikbaar maken voor alle verkeer. Vrijgekomen materiaal binnen reguliere werktijden afvoeren. Afrekening vrijgekomen materiaal in deelopdracht	uur	16,00	F
813		. . . . .	ZATERDAG VAN 0.00 TOT 24.00 UUR			
813010	611101	. . . . . 1.	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers: Calamiteitenunit (max. 2 personen, waarvan 1 European TreeWorker) ten behoeve van het verwijderen van bomen en takken door stormschade. Responstijd: De unit dient max. 1 uur na een melding door de opdrachtgever aan te vangen met de werkzaamheden op de aangegeven locatie. De werkzaamheden dienen gericht te zijn op het veiligstellen van de situatie en het bereikbaar maken voor alle verkeer. Vrijgekomen materiaal binnen reguliere werktijden afvoeren. Afrekening vrijgekomen materiaal in deelopdracht	uur	16,00	F
813020	611101	. . . . . 1.	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers: Calamiteitenunit (max. 2 personen, waarvan 1 European TreeWorker) ten behoeve van het verwijderen van bomen en takken bij calamiteiten Responstijd: De unit dient max. 2 uur na een melding door de opdrachtgever aan te vangen met de werkzaamheden op de aangegeven locatie. De werkzaamheden dienen gericht te zijn op het veiligstellen van de situatie en het bereikbaar maken voor alle verkeer. Vrijgekomen materiaal binnen reguliere werktijden afvoeren. Afrekening vrijgekomen materiaal in deelopdracht	uur	16,00	F
814		. . . . .	ZON- EN FEESTDAGEN VAN 0.00 TOT 24.00 UUR			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
821080	611299	. . . . .	Ter besch stellen shovel met houtklem Betreft: shovel inclusief bediening, incl. vervoer van en naar de werklocatie. Shovel met bomenknipper	uur	40,00	F
821090	611299	. . . . .	Ter besch stellen telekraan 50 tons Betreft: telekraan inclusief bediening, incl. vervoer van en naar de werklocatie. Kraan wordt per dagdeel van 4 uur verrekend	uur	20,00	F
822		. . . . .	MAANDAG T/M VRIJDAG VAN 18.00 TOT 7.00 UUR Betreft werkzaamheden t.b.v. calamiteiten en stormschade			
822010	611204	. . . . .	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Inclusief bediening en kraan voor aan- en afvoer van (groen) materialen en rooi en gronduitwisselingswerkzaamheden 1. Laadvermogen: ten minste 5 ton .3. Driezijdig hydraulisch kipbaar .1. Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	24,00	F
822020	611206	. . . . .	Ter beschikking stellen van een tractor. incl brandstof en bediening 1. Vermogen: ten minste 75kW .1. Hulpvoorzieningen: versnipperaar en opvangbak	uur	24,00	F
822030	611299	. . . . .	Ter besch stellen zelfrijdende hoogwerker (incl. bediening) Betreft: zelfrijdende hoogwerker incl bediening door ETW- er en incl. vervoer van en naar de werklocatie Werkhoogte: minimaal 20 m	uur	24,00	F
822040	611207	. . . . .	Ter beschikking stellen mobiele versnipperaar. Betreft: mobiele versnipperaar incl. bediening en incl. vervoer van en naar de werklocatie 5. Capaciteit: ten minste tot 190 mm takdikte	uur	24,00	F
823		. . . . .	ZATERDAG VAN 0.00 TOT 24.00 UUR Betreft: werkzaamheden t.b.v. calamiteiten en stormschade			
823010	611204	. . . . .	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Inclusief bediening en kraan voor aan- en afvoer van (groen) materialen en rooi en gronduitwisselingswerkzaamheden 1. Laadvermogen: ten minste 5 ton .3. Driezijdig hydraulisch kipbaar .1. Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	24,00	F
823020	611206	. . . . .	Ter beschikking stellen van een tractor. incl brandstof en bediening 1. Vermogen: ten minste 75kW .1. Hulpvoorzieningen: versnipperaar en opvangbak	uur	24,00	F
823030	611299	. . . . .	Ter besch stellen zelfrijdende hoogwerker (incl. bediening) Betreft: zelfrijdende hoogwerker incl bediening door ETW- er en incl. vervoer van en naar de werklocatie Werkhoogte: minimaal 20 m	uur	24,00	F
823040	611207	. . . . .	Ter beschikking stellen mobiele versnipperaar. Betreft: mobiele versnipperaar incl. bediening en incl. vervoer van en naar de werklocatie 5. Capaciteit: ten minste tot 190 mm takdikte	uur	24,00	F
824		. . . . .	ZON- EN FEESTDAGEN VAN 0.00 TOT 24.00 UUR Betreft: werkzaamheden t.b.v. calamiteiten en stormschade			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
831030	220321	. 1. 1. 1.	Leveren grond. Grondsoort: bomenzand BZ M300 conform Handboek Bomen 2018 |Hoofdstuk 3| Leveren bodemsubstraten voor bomen Voor bomen in lichtbelaste verharding Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	75,00	F	75,00	L
831040	220321	. 1. 1. 1.	Leveren grond. Grondsoort: bomenzand BZ M500 conform Handboek Bomen 2018 |Hoofdstuk 3| Leveren bodemsubstraten voor bomen Voor bomen in matig belaste verharding Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	50,00	F	50,00	L
831050	220321	. 1. 1. 1.	Leveren grond. Grondsoort: bomengrond BG 7-10 conform Handboek Bomen 2018 |Hoofdstuk 3| Leveren bodemsubstraten voor bomen Voor bomen in matig belaste verharding Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	50,00	F	50,00	L
831060	220321	. 1. 1. 1.	Leveren grond. Grondsoort: zand in zandbed conform Standaard RAW Bepalingen 2015 zonder afwijking op de standaard Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000 Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	15,00	F	15,00	L
831070	220321	. 1. 1. 1.	Leveren grond. Grondsoort: grof drainagezand (EC waarde < 1,5 mS/cm) verder eisen conform RAW Standaard voor draineerzand Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebronnen Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	25,00	F	25,00	L
831080	220321	. 1. 1. 1.	Leveren grond. Grondsoort: brekerzand conform Standaard RAW Bepalingen 2015 zonder afwijking op de standaard Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000 Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	5,00	F	5,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
831090	220321		Leveren grond. Grondsoort: straatzand conform Standaard RAW Bepalingen 2015 zonder afwijking op de standaard Hoeveelheidsbepaling: door leverantiebonnen 1. Grond die voldoet aan de volgende milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000 .1. Grond van natuurlijke oorsprong .1. Leveren op de plaats van verwerking	m3 m3	10,00	F 10,00 L
832			VERHARDING			
832010	831604		Leveren betontegels. .2. Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 kleur en afmeting overeenkomstig reeds aanwezig materiaal .1. Leveren op plaats van verwerking	st st	75,00	F 75,00 L
832020	831604		Leveren betontegels. .6. Betontegels 150 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 kleur en afmeting overeenkomstig reeds aanwezig materiaal .1. Leveren op plaats van verwerking	st st	40,00	F 40,00 L
832030	831603		Leveren betonstraatstenen. .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat kleur en afmeting overeenkomstig reeds aanwezig materiaal .3. Dikte 80 mm .1. Leveren op plaats van verwerking	st st	175,00	F 175,00 L
832040	831602		Leveren straatbakstenen. .2. Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak voorzien van vellingkant kwaliteit A4 kleur en afmeting overeenkomstig reeds aanwezig materiaal .1. Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00	F 50,00 L
832050	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: grijs .3. Profiel 130/150 x 250 mm .1. Werkende lengte 1 m .1. Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00	F 10,00 L
832060	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. .5. Profiel 100 x 200 mm kleur en afmeting overeenkomstig reeds aanwezig materiaal .1. Werkende lengte 1 m .1. Leveren op plaats van verwerking	st st	20,00	F 20,00 L
832070	831699		Leveren boomkransen van beton Buitenmaat 1,20 x 1,20 m Boomkrans 0,45 x 0,45 x 0,10 m kleur en afmeting overeenkomstig reeds aanwezig materiaal	st st	20,00	F 20,00 L
832080	831699		leveren boomkransverlengstukken maat 0,3 x 0,10 m kleur en afmeting overeenkomstig reeds aanwezig materiaal	st st	15,00	F 15,00 L
84			VERKEERSMAATREGELEN Betreft: Het plaatsen, in stand houden en verwijderen van afzettingen. De eenheid keer betekent 1 keer het betreffende figuurnummer volgens Handboek wegafzettingen 96b toepassen			
841			TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
841010	620202		<p>Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de weg wordt versmald tot één rijstrook.</p> <p>9. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 (Handboek wegafzettingen 96b)</p> <p>.2. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h</p> <p>.2 Met materiaal van de aannemer</p>	keer	20,00	F
841020	620203		<p>Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de weg wordt versmald tot één rijstrook.</p> <p>9. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323b (Handboek wegafzettingen 96b)</p> <p>.2. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h</p> <p>.2 Met materiaal van de aannemer</p>	keer	75,00	F
841030	620203		<p>Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden vanaf en op de rijbaan, waarbij de weg wordt versmald tot één rijstrook.</p> <p>9. Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222a (Handboek wegafzettingen 96b)</p> <p>.3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h</p> <p>.2 Met materiaal van de aannemer</p>	keer	100,00	F
841040	620203		<p>Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden voortkomend uit dit bestek.</p> <p>1. Stationaire afzetting met tijdelijke VRI Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306 (Handboek wegafzettingen 96b)</p> <p>.2. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h</p> <p>.2 Met materiaal van de aannemer</p>	keer	5,00	F
841050	620203		<p>Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden voortkomend uit dit bestek.</p> <p>1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1202b (Handboek wegafzettingen 96b)</p> <p>.3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h</p> <p>.2 Met materiaal van de aannemer</p>	keer	10,00	F
841060	620203		<p>Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden voortkomend uit dit bestek.</p> <p>1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205 (Handboek wegafzettingen 96b)</p> <p>.3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h</p> <p>.2 Met materiaal van de aannemer</p>	keer	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
841070	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden voortkomend uit dit bestek. 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306a (Handboek wegafzettingen 96b) .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
841080	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden voortkomend uit dit bestek. (Brom)fietsers omleiden via fietspad aan andere zijde van de hoofdrijbaan 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1123a (Handboek wegafzettingen 96b) .2 Met materiaal van de aannemer	keer	30,00	F
841090	620299		Toepassen waarschuwingsbebording eikenprocessierups Ten behoeve van: bestrijding eikenprocessierups Waarschuwingsbord Geel met tekst "PAS OP EIKENPROCESSIERUPS" afmeting 60*90cm Met materieel van de aannemer	keer	15,00	F
841100	620207		Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh. Ten behoeve van: Alle voorkomende werkzaamheden voortkomend uit dit bestek. Betreft het instellen van parkeerverboden ter plekke van op te breken weg/ parkeervakken. De borden minstens 14 dagen voor aanvang van de werkzaamheden plaatsen. De maatvoering en opbouw van het verkeersbord, de onderborden en het gele achtergrondbord moeten zijn gebaseerd op het Reglement verkeerstekens (RVV 1990) en het besluit administratie bepalingen inzake het wegverkeer (BABW) en CROW-publicatie 96b. Een voorbeeld hiervan is standaarduitvoeringsdetail U-SM10-01-01 dat is opgenomen als bijlage ter informatie bij dit bestek. .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
85			TOEPASSEN RIJPLATEN			
850010	620422		Toepassen rijplaten. 2. T.b.v. verwijderen en aanbrengen van beplating volgens de bestekposten in dit bestek. Gerekend is met 1 dag incl. aan en afvoerkosten. Hoeveelheid resultaatsverplichting wordt verrekend per strekkende m1. 1m1 resultaatsverplichting betekent 1 strekkende meter van 2 banen (rijsporen). .2. T.b.v. licht en middelzwaar verkeer .1. Afmetingen: 5000 x 1000 x 10 mm	m	1.500,00	F
86			INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA			

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2015, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 zijn van toepassing, de Standaard RAW Bepalingen zoals opgenomen in de definitieve tekst 'Actualisering 01.21 RAW-raamovereenkomst, juli 2016'.
- 05 Het document 'Actualisering 01.21 RAW-raamovereenkomst, juli 2016' is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 08 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn tevens van toepassing:
- CROW-publicatie 500 "Schade voorkomen aan kabels en leidingen" zoals deze zes maanden voor de dag van aanbesteding luidt.
 - CROW handboek wegafzetting 96a en 96b.
- 09 Alle in deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten omschreven werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2018, voor zover de in het bestek gestelde eisen niet afwijken van de eisen in het Handboek Bomen.
- 10 Bij tegenstrijdigheden tussen de onder lid 01 genoemde Standaard 2015 en het onder lid 09 genoemde Handboek Bomen 2018 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 09 genoemde Handboek Bomen 2018.
- 11 Het Handboek Bomen 2018 is tegen betaling van € 195,- verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen De Addenda van het Handboek Bomen 2018 (indien van toepassing) zijn te downloaden via www.norminstituutbomen.nl.

01 01 13 Aanvullende verplichtingen van de aannemer

- 01 De aannemer is verplicht om minimaal twee weken voor aanvang van de werkzaamheden hiervan een "melding gebruik openbare grond" door te geven aan de gemeente Gouda via het webformulier dat staat op: https://www.gouda.nl/Inwoners/Producten_en_diensten/Gebruik_openbare_grond Als bijlage hierbij dient een overzichtstekening te zijn gevoegd. Hierop dienen de delen van de openbare ruimte die de aannemer in gebruik wil nemen voor de uitvoering van de werkzaamheden duidelijk te zijn weergegeven. Per deel dient specifiek te zijn aangegeven hoe de aannemer dit wil gebruiken.
- 02 In aanvulling op paragraaf 6 lid 3 onder c van de UAV 2012 dient de aannemer bij aanvang van de werkzaamheden een afspraak op locatie te maken met Stadstoezicht van de gemeente Gouda op telefoonnummer 140182. De medewerker van Stadstoezicht geeft dan aan voor welke voorwerpen de aannemer een precarioheffing krijgt opgelegd.

HFD PAR ART LID

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 05 Betalingsregelingen: declaraties

01 05 01 Indienen declaraties

01 Alle termijnstaten en weekstaten digitaal indienen bij de directie.

02 In paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 wordt "de directie" vervangen door "de opdrachtgever".

03 Betaling geschiedt na indiening van een factuur, vergezeld van een door de directie voor akkoord getekend exemplaar van de bijbehorende declaratie.

05 De directie stelt de aannemer binnen vier werkdagen na het verstrijken van de controle termijn zoals omschreven in artikel 01.02.02 lid 01 van de Standaard op de hoogte van haar bevindingen.

06 Tot betaling zal worden overgegaan nadat:

- De factuur en de weekrapporten zijn geaccordeerd door de directie
- Eventuele tekortkomingen zijn hersteld
- De werkzaamheden als afgehandeld zijn gemarkeerd in GeoVisia Online.
- De meldingen zijn afgehandeld in het ZAAK-systeem

01 06 Bijdrage

01 06 01 RAW-Raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

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

01 09 Kabels en leidingen

01 09 01 Algemeen

01 Bij graafwerkzaamheden moet worden voldaan aan de Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten (WION), ook bekend als de Grondroedersregeling. Meer informatie over WION vindt u op <http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/ondergrondse-kabels-en-leidingen>.

01 09 02 Informatie-overdracht

01 Indien de aannemer kabels en/of leidingen beschadigt dan meldt hij dit terstond bij de betreffende netbeheerder(s) door gebruik te maken van het "Standaardformulier graafincidenten voor alle gravers". Dit formulier is te downloaden van de website www.kabelenleidingoverleg.nl.

02 De aannemer overhandigt een afschrift van het in lid 01 genoemde formulier aan de directie op het zelfde moment dat hij het graafincident meldt bij de netbeheerder(s).

03 De aannemer dient de ligging van nieuw gelegde kabels of leidingen in RD-coördinaten (x-, y- en z-maten) in te meten met een maximale afwijking van 0,05 meter. Deze inmeetgegevens verwerkt de aannemer op de revisietekeningen die hij moet aanleveren conform artikel 61.03.01 uit dit bestek.

HFD PAR ART LID

01 09 03 Risicoverdeling

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.03 lid 01 van de Standaard meldt de aannemer de aangetroffen afwijkingen in ligging van kabels en leidingen terstond aan de directie.
- 02 Dreigende stagnatie van de werkzaamheden, veroorzaakt door onjuiste of ontbrekende informatie omtrent de ligging van kabels en leidingen, meldt de aannemer terstond aan de directie. In vervolg daarop handelt de aannemer op aanwijzing van de directie.
- 03 Indien de stagnatie als bedoeld in lid 02 een grotere omvang krijgt dan redelijkerwijs in de gegeven situatie mag worden verwacht, komt de daarmee samenhangende wachttijd voor verrekening in aanmerking als aan de volgende voorwaarden is voldaan:
- er is gedaan hetgeen op grond van CROW-publicatie 500 van de grondroerder mag worden verwacht;
 - het is niet mogelijk werkzaamheden te verrichten zonder over correcte informatie omtrent de ligging van de desbetreffende kabels of leidingen te beschikken.
- Het tijdverlies dat optreedt als gevolg van het op aanwijzing van de directie graven van aanvullende proefsleuven, wordt niet beschouwd als stagnatie als bedoeld in dit lid.

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen

01 10 01 Betaald parkeren

- 01 In en rond de binnenstad geldt betaald parkeren. Werknemers van de aannemer die hier hun auto willen parkeren dienen hiervoor een uur- of dagkaart te kopen bij de parkeerautomaat.

01 10 02 RVV-ontheffing

- 01 Indien de aannemer voor de uitvoering van werkzaamheden noodzakelijkerwijs de wegenverkeerswetgeving moet overtreden, heeft hij hiervoor een ontheffing nodig. Een ontheffing is onder meer nodig voor het buiten de venstertijden rijden met een motorvoertuig in het autovrij gebied. De aannemer dient deze ontheffing aan te vragen bij het Frontoffice Bouwen. Het aanvraagformulier RVV-ontheffing is te downloaden via de website www.gouda.nl.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- Kap- en herplant winter 2020-2021 loopt door t/m medio maart 2021 door de huidige aannemer
 - Onderhoud boomspiegels, verwijderen stamopschot en wortelopschot, herstellen en verwijderen boompalen, snoeien knobomen door werkvoorzieningsschap Promen
 - Injecteren iepen door BTL Bomendienst
 - Maaien gazons en bermen
 - Reconstructie werkzaamheden openbare ruimte
 - Aanleg werkzaamheden openbare ruimte
 - Evenementen
 - Werkzaamheden brandweer in geval van calamiteiten
 - Inspectie werkzaamheden bomen
 - Werkzaamheden bosplantsoen
- 02 In afwijking op het gestelde in paragraaf 31 lid 2 van de UAV 2012 geschiedt de coördinatie van de in lid 01 genoemde werkzaamheden door de aannemer.
- 03 Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden initieert en houdt de aannemer een bouwbespreking met alle partijen die de in lid 01 genoemde werkzaamheden uitvoeren met als doel werk- en afstemmingsafspraken te maken met deze partijen.
- 04 De aannemer dient in zijn uitvoeringsplanning rekening te houden met de door derden

HFD PAR ART LID

benodigde uitvoeringstijd voor de in lid 01 genoemde werkzaamheden.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 01 Algemeen

- 01 Het bepaalde in lid 3 uit paragraaf 30 van de UAV 2012 geldt niet voor de voor de uitvoering van de werkzaamheden benodigde omleidingsroutes en de daarbij behorende bebording. Hiervoor is de afdeling Beheer openbare ruimte (BOR) van de gemeente Gouda verantwoordelijk.
- 02 Op de openbare weg binnen de bebouwde kom van de gemeente Gouda mag de aannemer voor het transport van grond en/of bouwstoffen benodigd voor de uitvoering van dit bestek geen gebruik maken van tractoren, grondkarren en dumpers.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen

- 01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer, binnen twee weken na de definitieve gunning, een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omfattende:
- een plan voor de omgang met vrijkomende materialen;
 - een of meerdere verkeersplannen. Onder een verkeersplan wordt verstaan:
 - een tekening voor elke fase van het uit te voeren werk met daarop:
 - het in die fase voor het verkeer af te zetten werkvak plus de daarvoor benodigde voorgeschreven bebording en afzettingen volgens het relevante figuur uit CROW-publicatie 96b;
 - de in die fase in te stellen tijdelijke parkeerverboden ten behoeve van het vrijhouden van de parkeervakken en/of -stroken binnen het werkvak;
- Wijzigingen mogen in het werkplan slechts worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie.
- 02 Werkzaamheden dienen op werkdagen (maandag t/m vrijdag) van 7.00 tot 17.00 uur uitgevoerd te worden met uitzondering van calamiteiten en stormschade
- 03 Het uitvoeren van werkzaamheden buiten de tijden vermeld in lid 01 en lid 02 zijn alleen toegestaan na overleg met en na schriftelijke toestemming van de directie.
- 04 Een aantal bomen staan op afgesloten terreinen. Openingstijden 3 avontuurlijke speelplekken: 9-21 uur (wintertijd tot zonsondergang). Sleutels zullen voor de start van de werkzaamheden aan de aannemer worden overhandigd.
- 05 In verband met geluidsoverlast e.d. dienen werkzaamheden bij scholen zoveel mogelijk buiten schooltijd te worden uitgevoerd. De schooltijden zijn: van 8.30 uur tot 15.30 uur

01 14 Bouwstoffen

01 14 08 Melding bij meldpunt bodemkwaliteit

- 01 Voorafgaand aan de toepassing van grond en/of baggerspecie dient de aannemer namens de opdrachtgever de wettelijk vereiste melding(en) conform het Besluit Bodemkwaliteit te doen bij het Meldpunt Bodemkwaliteit via www.meldgrond.nl.
- 02 De aannemer overhandigt de kopie(ën) van het bewijs van de volgens lid 01 gedane melding(en) binnen 3 werkdagen na het doen van deze melding(en) aan de directie.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 02 Constructie All Risks-verzekering (opdrachtgever)

- 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:
- a) beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - b) 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;
 - c) aansprakelijkheid in verband met materiële schade aan eigendommen van derden en/of dood/letsel.
- 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. De polis is primair.
- 03 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.
- 04 Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
- a) tengevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
 - b) welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.
- 05 Het eigen risico ter hoogte van € 5.000,00 per schadegeval, 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.
- 06 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.
- 07 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.
- 08 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden.
De aannemer wordt geacht bekend te zijn met de inhoud en voorwaarden/clausules van de gemeentelijk CAR-polis. De polis kan worden opgevraagd bij opdrachtgever via verzekeringen@gouda.nl.
- 09 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loodsen en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.
- 10 Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schaden tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid onder andere die schade welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.

HFD PAR ART LID

01 17 Vrijgekomen materialen

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, wordt verlangd.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de standaard RAW Bepalingen 2015 verstrekt de aannemer aan de directie een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.
De begeleidingsbrief moet zijn voorzien van het besteknummer.

01 17 10 Tijdelijk(e) depot(s) buiten het werkterrein

- 01 Indien in het bestek is aangegeven dat binnen het werkterrein geen depotruimte beschikbaar is dient de aannemer te zorgen voor een/meer voor de uitvoering van het werk benodigd(e) tijdelijk(e) depot(s) en de noodzakelijke te treffen voorzieningen hiervoor. De locatie van dit/deze depot(s) is ter keuze van de aannemer.
- 02 De aannemer vraagt de toestemming van de terreineigenaar en zorgt, indien nodig, voor de vergunningen en/of ontheffingen van het bevoegd gezag voor de inrichting en het gebruik van het/de tijdelijk(e) depot(s).
- 03 Voor de verrekening van de kosten voor de inrichting en het verwijderen van het/de tijdelijk depot(s) en het vervoer van grond, bouwstoffen, materieel en materialen van het werkterrein naar het/de depot(s) en vice versa zijn resultaatsverplichtingen opgenomen hoofdstuk 82 in deel 2.2 van dit bestek.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

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

- 01 De aannemer houdt zich bij de uitvoering van werkzaamheden bij bomen aan de randvoorwaarden en eisen voor "Werken rond bomen". Deze zijn opgenomen op de bomenposter van de Vereniging Stadswerk Nederland. De bomenposter is te bestellen via www.stadswerk.nl en dient op de bouwlocatie aanwezig te zijn.

01 18 03 Schadevergoeding i.v.m. beschadiging groenvoorzieningen

- 01 Ingeval van beschadiging van groenvoorzieningen meldt de aannemer dit terstond aan de directie.
- 02 Bij beschadigingen toegebracht aan groenvoorzieningen, wordt de schadevergoeding bepaald volgens het bepaalde in artikel 01.18.04 t/m 01.18.07 van de Standaard.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadigingen aangebracht aan bomen minimaal € 500,-- per boom per gebeurtenis;
- 04 In afwijking op het bepaalde in lid 04 van artikel 01.18.05 van de Standaard zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.
- 05 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag bij herstelbare schade € 20,-- per m2 bedraagt en bij onherstelbare schade € 50,-- per m2 bedraagt.
- 06 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat

HFD PAR ART LID

het schadebedrag in geval van haagplantsoen bedraagt bij:
a. herstelbare schade € 50,-- per m1 haag, met een minimum van € 200,-- per gebeurtenis;
b. onherstelbare schade € 100,-- per m1 haag, met een minimum van € 400,-- per gebeurtenis.
In geval van blokhaag dient "m1 haag" gelezen te worden als "m2 blokhaag".

- 07 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat het schadebedrag in geval van vaste planten en kruidachtigen bedraagt bij:
a. herstelbare schade € 20,-- per m2, met een minimum van € 200,-- per gebeurtenis;
b. onherstelbare schade € 50,-- per m2, met een minimum van € 400,-- per gebeurtenis.

01 18 08 Schadevergoeding beschermende flora en fauna

- 01 Beschadiging van een vaste rust- of verblijfplaats van een beschermde soort dient terstond gemeld te worden bij de directie. De opdrachtgever hanteert een schadevergoedingsregeling indien er schade is toegebracht aan een vaste rust of verblijfplaats beschermde flora en fauna.
Het betreft:
- driehonderdvijftig euro (EUR 350,00) per geval indien het om een vaste rust- of verblijfplaats van fauna gaat;
- tweehonderdvijftig euro (EUR 250,00) per m2 indien het om groeiplaatsen van beschermde flora gaat.
De kosten als gevolg van het stilleggen van werkzaamheden door een dienstdoende en bevoegde handhaver of de directie zijn voor rekening van de aannemer.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 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.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

- 01 In afwijking van artikel 01.21.04 van de "Actualisering 01.21 RAW-raamovereenkomst, juli 2016" is het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting wel van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

Deze beslissing van de Aanbestedende dienst hangt samen met de gedachte dat wanneer het contract de maximale looptijd heeft van 4 jaar, een Inschrijver die geen korting heeft gegeven per saldo een betere Inschrijving zou kunnen hebben gedaan dan de winnende Inschrijver. Deze situatie wil Aanbestedende dienst voorkomen.

HFD PAR ART LID

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

01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden de prijzen per eenheid bij verlenging geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het derde contractjaar van de raamovereenkomst. Bij een vierde contractjaar worden de prijzen opnieuw geïndexeerd. 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).

02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \times 100\% = \dots \%$, waarin:

B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;

B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daarop volgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \times 100\% = \dots \%$, waarin:

B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;

B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Indexeringspercentage afronden op tienden.

01 21 20 Organisatie en in stand houden wachtdienst, stormschade / calamiteiten

01 Definitie stormschade: alle onvoorzienbare schade aan bomen door extreme natuurlijke oorzaken zoals storm en extreme neerslag na weerswaarschuwing afgegeven door het KNMI. Kleurcode oranje of rood voor:

- Onweer
- Windstoten

02 Definitie calamiteiten: alle overige calamiteiten binnen of buiten reguliere werktijden door directie aan te geven.

03 Ten behoeve van het veiligstellen en bereikbaar houden van verhardingen voor alle verkeer na stormschade aan bomen dient de aannemer een wachtdienst te organiseren die bereikbaar moet zijn voor de duur dat de in lid 01 genoemde code geldt.

04 Ten behoeve van alle overige calamiteiten dient de aannemer een wachtdienst te organiseren die het gehele jaar, 24 uur per dag, 7 dagen per week bereikbaar is.

05 Binnen een uur na melding van een stormschade door de directie, moet de aannemer op locatie zijn, en zijn begonnen met het oplossen en/of veiligstellen van de gemelde schade.

06 Binnen twee uur na melding van een overige calamiteit door de directie, moet de aannemer op locatie zijn, en zijn begonnen met het oplossen en/of veiligstellen van de gemelde schade.

07 In geval van calamiteiten en stormschade zal de directie of nader door de directie aan te wijzen personen of instanties, deze onverwijld melden aan de aannemer. Deze melding moet kunnen plaatsvinden aan een voortdurend toegankelijk en aanspreekbaar meldadres. Hiertoe dient de aannemer 24 uur per dag, 7 dagen per week een telefoonnummer en e-mailadres beschikbaar te stellen.

08 Het meldadres van de aannemer moet binnen veertien dagen na opdrachtverstrekking van het werk, schriftelijk aan de directie en de lokale hulpdiensten worden medegedeeld.

09 Indien de aannemer een schade niet direct kan verhelpen, dient deze direct de directie hiervan op de hoogte te stellen. De aannemer geeft een prognose wanneer de schade is

HFD PAR ART LID

opgeruimd danwel veilig gesteld.

- 10 Bij stormschade/calamiteiten is de aannemer verantwoordelijk voor een goede afstemming met de brandweer van de door hem uit te voeren werkzaamheden.
- 11 Opdrachtnemer doet bij daadwerkelijk inzet van calamiteiten- en/of stormploeg(en) een startmelding (ter plaatsemelding) en afmelding (vertrek van het werk) aan directie.

01 21 41 Afmelden uitgevoerde werkzaamheden in beheersysteem

- 01 De gemeente Gouda beschikt over het beheersysteem GeoVisia van Dataquint (www.dataquint.nl <<http://www.dataquint.nl>>) en stelt de GeoVisia Online omgeving via internet beschikbaar voor de looptijd van de overeenkomst.
- 02 De aannemer dient alle zelf uitgevoerde werkzaamheden als afgehandeld te markeren in GeoVisia Online, binnen twee werkdagen na uitvoering. De kosten hiervan dienen te zijn inbegrepen bij de betreffende besteksposten.
- 03 Indien de aannemer de werkzaamheden niet binnen de termijn van lid 02 als afgehandeld heeft gemarkeerd wordt een korting toegepast. Deze bedraagt € 60,00 per niet afgemelde werkzaamheid.

01 21 42 Afmelden uitgevoerde werkzaamheden in ZAAK-systeem

- 01 De gemeente Gouda beschikt over een online meldingssysteem.
- 02 Het online meldingssysteem bevat meldingen omtrent storingen en onregelmatigheden.
- 03 Meldingen van urgente storingen of onregelmatigheden worden onmiddellijk telefonisch aan de aannemer doorgegeven, op werkdagen tijdens kantooruren door de gemeente Gouda, in het weekend en buiten kantooruren door een callcenter namens de gemeente Gouda.
- 04 De registratie van een melding in het online meldingssysteem.
- 05 De aannemer krijgt toegang tot het online meldingssysteem.
- 06 De aannemer ontvangt, op werkdagen, de meldingen uit het online meldingssysteem van de opdrachtgever. De meldingen zijn niet ouder dan 5 werkdagen.
- 07 De aannemer dient een melding binnen 5 werkdagen na de datum dat hij deze heeft ontvangen te hebben afgehandeld in het online meldingssysteem.
- 08 Indien de aannemer de werkzaamheden niet binnen de termijn van lid 07 als afgehandeld heeft gemarkeerd wordt een korting toegepast. Deze bedraagt € 60,00 per niet afgemelde werkzaamheid.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

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

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

01 26 Inzet personen in het kader van Social Return

HFD PAR ART LID

01 26 01 Begrippen

- 01 Te verstaan is onder:
- a. Social return: de inzet van werkzoekenden met (vaak) een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt;
 - b. opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;
 - c. voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk.

01 26 02 Doelgroep

- 01 Tot de doelgroep van social return worden in de gemeente Gouda gerekend:
- uitkeringsgerechtigden op basis van Participatiewet, IOAW en IOAZ;
 - personen die 1 jaar of langer een WW-uitkering ontvangen;
 - arbeidsbeperkten die zijn opgenomen in het doelgroepenregister van het UWV, voor zover niet al vallend onder de Participatiewet;
 - BBL-stagiair(e)s.

01 26 03 Social-returnverplichting

- 01 De aannemer moet bij de uitvoering van het project 5 % van zijn loonsom inzetten voor social return.
- 02 De opdrachtgever houdt een bedrag ter grootte van 5 % van de aannemingsom aan voor het bedrag aan loonkosten. De opdrachtgever hanteert dit bedrag als rekenwaarde voor de loonsom bij het bepalen van de inzet voor social return op basis van het percentage uit lid 01.
- 03 Arbeidskosten van in te zetten personen maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 04 De kosten die gemoeid zijn met opleiden of bijscholen en begeleiden van geselecteerde personen, al dan niet via een voorschakeltraject, maken deel uit van de social-returnverplichting.
- 05 Het is de aannemer toegestaan in het kader van social return personen in dienst te nemen, in dienst te houden of op andere wijze aan zich te binden.
- 06 Verloning van in te zetten personen moet plaatsvinden volgens de in de branche gebruikelijke tarieven.
- 07 Na definitieve gunning dient de aannemer binnen 5 werkdagen contact op te nemen met de opdrachtgever via socialreturn@gouda.nl.
- 08 In samenspraak met de accountmanager Social return stelt de aannemer een plan van aanpak op over de manier waarop hij de social-returnverplichting invult. Het plan van aanpak beschrijft minimaal hoe de aannemer invulling geeft aan de Social return-verplichting (aantal in te zetten uren per week, periode, wijze van begeleiding, functies, timing van tussenevaluaties en eventueel opleidingsplan).
- 09 De aannemer blijft hoofdelijk aansprakelijk voor het realiseren van deze Social Return-verplichting indien hij werkt met onderaannemers.
- 10 Indien het realiseren van de Social Return-verplichting niet volledig mogelijk is binnen het project, is het de aannemer toegestaan het gecontracteerde Social return-percentages te realiseren op andere projecten van aannemer. De aannemer moet vooraf de wijze van invulling ter goedkeuring voorleggen aan de accountmanager Social return van de gemeente Gouda.
- 11 Periodiek wordt de voortgang van de Social return-verplichting besproken in bouwvergaderingen.
- 12 Uiterlijk bij de eindafrekening verstrekt de aannemer de opdrachtgever documenten als

HFD PAR ART LID

bewijs van invulling van de overeengekomen social-returnverplichting. Deze documenten moeten zijn opgezet volgens het format van opdrachtgever of alle daarin voorgeschreven informatie bevatten.

01 26 04 Korting

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom ter hoogte van het door de aannemer niet ingevulde deel van de social-returnverplichting.
- 02 Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor social return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend.

01 26 05 Inzet van personen volgens eigen plan van de aannemer

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien de aannemer personen uit de doelgroep in dienst heeft of op andere wijze aan zich heeft gebonden of gaat binden en hij deze wil inzetten in het kader van Social return.
- 02 De aannemer stelt zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk 15 werkdagen na de opdracht van het werk, een plan op voor de invulling van de Social-returnverplichting en overlegt deze aan de accountmanager Social return van de gemeente Gouda via socialreturn@gouda.nl. Het plan moet voldoen aan de eisen, die ten aanzien van Social return in de overeenkomst zijn gesteld en wordt door de aannemer van een behoorlijke toelichting voorzien.
- 03 De accountmanager Social return beslist zo spoedig mogelijk omtrent de goedkeuring van het plan en deelt haar beslissing binnen tien werkdagen na de dag waarop zij het plan heeft ontvangen schriftelijk aan de aannemer mee.

01 26 06 Inzet en opleiding van nieuwe personen uit de doelgroep

- 01 Het bepaalde in dit artikel is van toepassing indien en voor zover de Social-returnverplichting niet of niet volledig kan worden ingevuld overeenkomstig artikel 01.26.05.
- 02 De opdrachtgever draagt in overleg met de aannemer zorg voor selectie en voordracht van personen uit de doelgroep.
- 03 Het bepaalde in de navolgende leden is van toepassing bij de selectie en voordracht van kandidaten die niet bij een bestaand werkgelegenheids-, opleidings-, of Social-returnproject zijn betrokken.
- 04 De accountmanager Social return en de aannemer komen overeen welke kandidaten ter beoordeling zullen worden voorgedragen aan een opleidingsbedrijf.
- 05 De accountmanager Social return en de aannemer komen overeen welk opleidingsbedrijf wordt ingeschakeld.
- 06 De accountmanager Social return geeft de opdracht voor beoordeling en/of opleiding aan het opleidingsbedrijf.

01 26 07 Begeleiding van personen uit de doelgroep

- 01 De aannemer is verantwoordelijk voor de begeleiding van de Social return-medewerker.
- 02 Voor de invulling hiervan kan de aannemer ervoor kiezen de Social return-medewerker, niet zijnde een WSW-er, zelf te begeleiden of deze begeleiding in te kopen bij een re-integratiebedrijf.
- 03 Indien de aannemer voor het invullen van de Social Return-verplichting een WSW-er inzet dient hij voor de begeleiding een erkend SW-bedrijf in te schakelen.

HFD PAR ART LID

01 26 08 Berekening opdrachtwaarde per jaar vanuit een RAW-raamovereenkomst

- 01 Omdat het een raamovereenkomst betreft en het dus niet bekend is voor welk bedrag per contractjaar daadwerkelijk aan opdrachten wordt verstrekt, zullen voor het derde en eventuele vierde contractjaar de SR verplichting worden bijgesteld op basis van de daadwerkelijk verstrekte opdrachten in de voorgaande contractjaren.

Voor het bepalen van de Social Return verplichting voor de eerste periode van 1-1-2021 t/m 31-12-2022 wordt uitgegaan van een door Opdrachtgever ingeschatte gemiddelde opdrachtwaarde van €800.000 exclusief btw. Aan dit bedrag kunnen, behalve voor het bepalen van de Social Return-verplichtingen, op geen enkele wijze rechten worden ontleend. Ook kunnen aan de geprognostiseerde bedragen voor de eventuele tweede en derde contractperiode geen rechten worden ontleend.

Dit betekent dat de Social Return verplichting van Opdrachtnemer over de periode van 1-1-2021 t/m 31-12-2022: 5% van € 800.000: € 40.000 bedraagt.

Voor het ingaan van de eerste verlengingsperiode wordt door Opdrachtgever opnieuw een inschatting gemaakt voor de verwachte omzet over de periode 1-1-2023 t/m 31-12-2023. Over deze geprognostiseerde omzet dient wederom 5% aan Social Return te worden verricht. Daarnaast vindt er een bijstelling plaats, wanneer er over de periode 1-1-2021 t/m 31-12-2022 te veel (minder deelopdrachten zijn verstrekt dan geprognostiseerd) of te weinig (meer deelopdrachten zijn verstrekt dan geprognostiseerd) aan Social Return is verricht.

Voorbeeld:

Wanneer de gerealiseerde omzet van 1-1-2021 t/m 31-12-2022 slechts € 700.000 bedraagt, heeft Opdrachtnemer meer SR-verricht dan contractueel verplicht is. Wanneer de omzet van 1-1-2023 t/m 31-12-2023 wordt geprognostiseerd op € 400.000, dan bedraagt de SR-verplichting voor 1-1-2023 t/m 31-12-2023: 5% van € 400.000 - 5% van (€ 400.000 - € 350.000) = € 40.000 - € 5.000 = € 35.000.

Eenzelfde rekenexercitie zal worden gemaakt indien en wanneer het contract voor de laatste keer wordt verlengd (1-1-2024 t/m 31-12-2024).

Na afloop van de eventuele 2e of 3e contractperiode zal, omdat de waarde van het laatste contractjaar

vooraf niet bekend is, de gerealiseerde Social Return verplichting niet overeenkomen met de theoretisch berekende Social Return verplichting. Het verschil in gerealiseerde en de vooraf berekende Social Return verplichting, worden na het laatste contractjaar niet verrekend.

Genoemde SR-verplichting betreft een minimale inzet door Opdrachtnemer. Het is uiteraard toegestaan om te veel gerealiseerde SR niet te compenseren wanneer het contract wordt verlengd.

01 27 Algemene verplichtingen van partijen

01 27 01 Bouwvergaderingen

- 01 De directie houdt tijdens de uitvoering periodiek bouwvergaderingen conform § 27 lid 9 van de UAV2012 met de opdrachtgever, de aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties. In het startoverleg bepalen directie en aannemer gezamenlijk de frequentie van de bouwvergaderingen. In afwijking van de Standaard zal de verslaglegging van de vergaderingen door de aannemer worden gedaan. Binnen 5 werkdagen dient het verslag digitaal ter goedkeuring aangeleverd te worden bij de directie.

01 40 Bepalingen t.a.v. geluidhinder

HFD PAR ART LID

01 40 02 Eisen inzake geluidhinder door (bouw)machines

- 01 Tijdens de uitvoering gelden de volgende eisen t.a.v. bouwlawaai:
- de te gebruiken (bouw)machines (graafmachines, aggregaten, bronbemaalingspompen, compressoren enz.) moeten op ruime afstand van de bestaande woonomgeving worden opgesteld en zodanig zijn afgeschermd dat de geluidssterkte:
 - van 07.00 uur tot 19.00 uur op 7,50 m afstand van de geluidsbron niet meer is dan 80 dB(A);
 - van 19.00 uur tot 07.00 uur, aan de gevel op 1,50 m hoogte gemeten, niet meer is dan 40 dB(A).

Tot de WOONOMGEVING worden gerekend:

- alle in gebruik zijnde gebouwen en woningen gelegen binnen de bebouwde kom;
- alle overige (door derden) in gebruik zijnde gebouwen en woningen gelegen op minder dan 250 m van de bouw- respectievelijk heilocatie.

HFD PAR ART LID

17 Verontreinigde grond en verontreinigd water

17 0 Deelhoofdstuk 17.0

17 02 Eisen en uitvoering

17 02 01 Algemeen

- 01 In aanvulling op artikel 17.02.01 lid 01 van de Standaard dient er gewerkt te worden volgens CROW publicatie 132.
- 02 De Omgevingsdienst Midden-Holland (ODMH) heeft een bodemkwaliteitskaart gemaakt voor het gebied Midden-Holland en Zoetermeer. Op deze kaart staat ook het grondgebied van gemeente Gouda. Deze kaart is te vinden op: <<http://bkk.odmh.nl/>>.

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 Eisen en uitvoering

22 02 01 Algemeen

- 04 Indien er sprake is van verontreinigde grond in het werk, waarbij de bodemkwaliteit boven de interventiewaarden volgens Besluit Bodemkwaliteit uitstijgt, dienen de (grond)werkzaamheden in dit bestek uitgevoerd te worden onder certificaat van BRL SIKB 7000, het betreffende protocol voor dit type werk (7001/7002/7003), conform voorwaarden uit de BUS-melding, de CROW publicatie 132 en het V&G-plan uitvoeringsfase.
- 05 Indien tijdens de werkzaamheden onvoorziene verontreinigingen (mobiele verontreiniging, asbestverdachte buizen en/of materiaal) of (onbekende) ondergrondse opslag tanks dient het werk ter plaatse te worden gestaakt en dient zowel de directie als de milieukundige begeleider hiervan direct door de aannemer op de hoogte gesteld te worden. Op aanwijzen van de milieukundige begeleider worden vervolgens in overleg met de opdrachtgever de vervolgstappen bepaald en uitgevoerd. Verontreinigde grond die hierbij vrijkomt dient op aanwijzen van de milieukundige begeleider gescheiden te worden ontgraven en in depot geplaatst of worden afgevoerd naar een vergunde verwerker. De overige werkzaamheden (zoals tanksanering en verwijdering asbest buis) dienen door een hiervoor erkend bedrijf te worden uitgevoerd conform de geldende wet- en regelgeving.

22 02 06 Ophoging en aanvulling

- 03 Bij aanvulling met ontgraven grond daarin voorkomende voorwerpen verwijderen en de bonken scherven.
- 04 Aanvullingen en ophogingen aanbrengen in lagen van maximaal 0,40 m dikte. Indien verdichting is voorgeschreven de volgende laag pas aanbrengen na het verdichten van de onderliggende laag.

22 03 Informatie-overdracht

22 03 01 Aanvulmaterialen, bewijs van oorsprong

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van de door hem geleverde grond, waaronder tevens begrepen zand en brekerzand afgegeven en ondertekend door de producent / leverancier ervan.
Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- de naam van de producent/ leverancier;
 - de naam en locatie van de winplaats(en) waaruit de het aanvulmateriaal wordt gewonnen;
 - een verwijzing naar de door de producent/leverancier verrichte bedrijfscontrole.
- 02 Daarnaast moet een levering van het materiaal per lading worden vergezeld van een door de aannemer aan de directie te verstrekken afleveringsbon. Op de afleveringsbon dienen de volgende gegevens te zijn vermeld:
- de datum van aflevering;
 - de naam van het schip of overslag- of laadplaats;
 - de winlocatie en het domeinnummer;
 - de massa van de lading.
- 03 Indien het materiaal wordt geleverd onder certificaat afgegeven door een certificatie-instelling die daartoe geaccrediteerd is door een nationale accreditatieinstelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie), wordt het certificaat geacht het bewijs van oorsprong voor de desbetreffende bouwstof te vervangen.

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 01 Begrippen

51 01 01 Algemeen

- 01 In aanvulling op artikel 51.01.01 lid 01 van de Standaard 2015 wordt verstaan onder: doorwortelbare profiel: bodemlaag tussen maaiveld en grondwaterspiegel welke beschikbaar is ten behoeve van de beworteling door bomen en/of meerdere heesters zonder storende lagen.
- 02 In afwijking van artikel 51.01.01 lid 05 van de Standaard 2015 wordt onder groeiseizoen de jaarlijkse periode verstaan die valt in de weken met de nummers 10 t/m 48.

51 02 Eisen en uitvoering

51 02 01 Grondwerk

- 01 Blijvende grondslag voor profielen van groenvoorzieningen mogen niet worden bereden.
- 02 Een ontgraving ter verkrijging van de blijvende grondslag op de bodem van de groenvoorziening snijdend en in één werkgang uitvoeren zonder aanvullen met en morsen of achterlaten van geroerde grond in het te realiseren profiel van groenvoorzieningen.
- 03 Versmearing van de grond in de profielen voor groenvoorzieningen voorkomen.
- 04 De blijvende grondslag voor profielen ten behoeve van groenvoorzieningen niet roeren.
- 05 Rijplaten toepassen bij machinaal grondverzet, indien de laagdikte tussen de machine en blijvende grond kleiner is dan 0,25 m.
- 06 Ontgraven, verwerken en profileren van grond voor profielen ten behoeve van groenvoorzieningen alleen uitvoeren bij een vochtgehalte van de grond dat niet hoger is dan de veldcapaciteit.
- 07 De aannemer is verplicht de blijvende grondslag natuurlijk te laten inklinken en zetten ten opzichte van het bestaande peil.
- 08 Grond bij te handhaven bomen of beplanting mag niet worden aangevuld of anderszins aan het oog worden onttrokken zonder de goedkeuring van de directie.
- 09 Vrijkomend materiaal afvoeren binnen 24 uur nadat het is vrijgekomen.

51 02 02 Insporingsdiepte van het materieel

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/bezanden mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 02 Structuurbederf van grond alsmede beschadiging van verhardingen dient te allen tijde voorkomen te worden.
- 03 Alle voor het onderhoud voor grasvegetaties in te zetten materieel dient voorzien te zijn van zogenaamde gazonbanden.

HFD PAR ART LID

51 02 03 Grondbewerking

- 01 Grondbewerking mag alleen plaatsvinden als de vochtigheid van de bodem niet hoger is dan de veldcapaciteit pF 2 (pF 2,5 bij zwaardere gronden).
- 02 Na elke grondbewerking een rustperiode van enkele dagen aanhouden om grond op natuurlijke wijze te laten zetten en opdrogen.
- 03 Opeenvolgende grondbewerkingen niet uitvoeren indien het vochtgehalte in het bewerkte profiel de situatie van de veldcapaciteit te boven gaat.

51 06 Bouwstoffen

51 06 01 Teelgrond

- 01 Teelgrond mag niet gewonnen zijn onder de gemiddeld laagste grondwaterstand en uit een niet doorwortelbare laag.
- 02 Teelgrond moet nagenoeg vrij zijn van lastig te bestrijden onkruiden (soorten zoals beschreven in in lid 1 uit bepaling 51.44.02 van de Standaard) en van vreemde bestanddelen zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer en glas.

51 06 02 Straatzand op bomenzand

- 01 Straatzand aangebracht op bomenzand dient te bestaan uit grof, zoet, humusloos zand met een M50-cijfer > 420micron en een EC-waarde < 1mS/cm.

51 06 03 Bomenzand

- 01 In afwijking op artikel 51.06.03 van de Standaard dient bomenzand te voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 3 uit het Handboek Bomen 2018.

51 07 Meet- en verrekenmethoden

51 07 07 Controle verdichting, indringingsweerstand

- 01 Bij de verdichting van de grondverbetering ten behoeve van groenvoorzieningen (betreft bestaande en nieuwe beplanting) controlemetingen verrichten met behulp van een continue registrerend sondeerapparaat dat voldoet aan onderstaande specificatie:
 - a. meetprincipe- veersysteem;
 - b. registratie - zelfregistrerend en continue;
 - c. meetbereik - 0,80 meter;
 - d. diameter stang - 8 mm;
 - e. conus - 100 mm²;
 - f. tophoek conus - 60 graden.
- 02 De locatie van de controlemetingen op tekeningen vastleggen.
- 03 De resultaten van de volgens lid 01 uitgevoerde metingen overhandigen aan de directie de werkdag volgend op de dag van het uitvoeren van deze metingen.

51 4 Beplantingen

51 42 Eisen en uitvoering

51 42 03 Plantgaten en plantsleuven

- 01 In afwijking van het gestelde in lid 1 uit bepaling 51.42.03 van de Standaard is wiggen nooit toegestaan.

51 5 Bomen

HFD PAR ART LID

51 52 Eisen en uitvoering

51 52 01 Aanbrengen bomen

- 01 In aanvulling op artikel 51.52.05 lid 01 van de Standaard, bomen bij voorkeur planten voor 31 december.

51 52 05 Aanbrengen beplanting

- 01 In aanvulling op artikel 51.52.05 lid 01 van de Standaard, bomen bij voorkeur planten voor 31 december.

51 52 06 Eisen aan snoeiwerkzaamheden bomen

- 01 De snoeiwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door een gecertificeerd European Tree Worker (ETW).
- 02 Het in lid 01 gestelde dient op het werk aantoonbaar te zijn.
- 03 Bij het niet nakomen van het in lid 01 en 02 gestelde zal de aannemer een boete opgelegd worden van € 500,- euro per geval per werkdag.

51 52 07 Plantmateriaal

- 01 Plantmateriaal wordt door de opdrachtgever ter beschikking gesteld. Plantmateriaal wordt besteld door de opdrachtgever en afgeroepen door de aannemer. De opdrachtgever beschikt niet over een depot voor opslag plantmateriaal. Plantmateriaal wordt geleverd op de bedrijfslocatie van de aannemer. De aannemer dient een depotruimte/kuilhoek ter beschikking te stellen voor opslag plantmateriaal. Het vervoer van plantmateriaal van depot/kuilhoek naar het werk incl. laden en lossen is voor rekening van de aannemer.

51 52 08 Snoeien bomen en verlichting

- 01 De aannemer dient bij snoeiwerkzaamheden aan bomen rekening te houden met eventuele jaarrond aanwezige verlichting. Deze verlichting is bevestigd aan stam en takken. Indien noodzakelijk dient de aannemer aanwezige verlichting te verwijderen en opnieuw aan te brengen. Het betreft ca. 35 bomen. De kosten van verwijderen en aanbrengen verlichting kunnen worden verrekend op bestekspost 670020.
- 02 Derden kunnen via een vergunning verlichting in bomen aanvragen bij de gemeente Gouda. In de periode dat de verlichting in de bomen zit mag er in de betreffende bomen niet gesnoeid worden. Dit betreft de periode 15 november t/m 15 januari. De directie verstrekt de aannemer een tekening waarop de betreffende bomen zijn aangegeven.

51 52 09 Keuren plantmateriaal

- 03 In afwijking op 51.54.03 lid 03 van de Standaard geldt: Plantmateriaal wordt bij aflevering op de bedrijfslocatie van de aannemer gekeurd door de directie samen met de aannemer. Plantmateriaal wordt gekeurd conform de kwaliteitseisen voor (laan)bomen, Handboek bomen 2018 |Hoofdstuk 5| Leveren (laan)bomen.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 1 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering, algemeen

62 12 Eisen en uitvoering

62 12 01 Algemeen

- 01 Voor het afsluiten van (gedeelten van) werkvakken op wegen is toestemming nodig van de bereikbaarheidsmanager van de afdeling Beheer openbare ruimte (BOR). De directie dient hiertoe een "Aanvraag verkeersmaatregel" in. Onderdeel van deze aanvraag is het door de aannemer opgestelde verkeersplan volgens lid 01 van bepaling 01.13.06 en, indien van toepassing, een omleidingsplan.
- 02 Indien een wegafsluiting tot gevolg heeft dat er een omleidingsroute voor het verkeer moet worden ingesteld, dan laat de directie de gemeentelijke raamovereenkomsthouder een omleidingsplan maken op basis van het door de aannemer opgestelde verkeersplan.
- 03 De aannemer mag pas beginnen met de uitvoering van een onderdeel van het uit te voeren werk als:
- de bereikbaarheidsmanager formeel toestemming heeft gegeven voor de wegafsluiting en, indien van toepassing, de omleidingsroute;
 - de directie de door de aannemer geplaatste wegafzettingen van het werkvak en de bijbehorende bebording heeft goedgekeurd;
 - de gemeentelijke raamovereenkomsthouder de omleidingsroute heeft ingesteld.

62 12 03 Voorzieningen t.b.v. waarborgen bereikbaarheid

- 01 De op te breken lengte van de rijbaan mag maximaal 60 meter zijn in verband met de bereikbaarheid van de aangrenzende percelen door de hulpdiensten.
- 02 De aannemer waarborgt altijd de bereikbaarheid en toegankelijkheid van de binnen het werkkerrein aanwezige brandkranen en houdt deze daarom vrij van opslag, opstelplaatsen voor materieel en bouwketen.

62 13 Informatie-overdracht

62 13 03 Bekendmaking

- 01 De afdeling Beheer openbare ruimte (BOR) van de gemeente Gouda zorgt namens de opdrachtgever voor de benodigde vergunningen en/of het op de hoogte brengen van de hulpdiensten met betrekking tot de wegafsluitingen en omleidingsroutes. De opdrachtgever zorgt voor bekendmaking aan de burgers, omwonenden en belanghebbenden.

62 15 Bijbehorende verplichtingen

62 15 01 In stand houden verkeersmaatregelen en werkafzetting buiten werktijden

- 01 Het in stand houden van de verkeersmaatregelen en de werkafzetting bij werk in uitvoering dient ook buiten de reguliere werktijden (avond- en nachtelijke uren, weekenden en feestdagen) plaats te vinden. Op die tijden dient een contactpersoon van de aannemer voor de directie telefonisch bereikbaar te zijn via een calamiteitenummer. In geval van calamiteiten dient de aannemer op het werkkerrein aanwezig te zijn om de verkeersmaatregelen in de juiste staat terug te brengen.
- 02 De aannemer verstrekt de directie voor aanvang van de werkzaamheden de naam en het calamiteitenummer van de desbetreffende contactpersoon als bedoeld in lid 01 en van een eventueel vervangende persoon.

62 16 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

62 16 01 Tijdelijke bebording en materialen t.b.v. afzettingen

- 01 Alle bebording en materialen t.b.v. het afzetten van werkvakken dienen te worden uitgevoerd als retroflecterend klasse II.

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen

83 0 Elementenverhardingen, algemeen

83 01 Begrippen

83 01 02 Vervoeren bestratingsmateriaal

- 01 Onder vervoeren van bestratingsmateriaal wordt verstaan het door middel van materieel verplaatsen van bestratingsmateriaal, dit met inbegrip van het laden uit depot en lossen op plaats van verwerken.

83 1 Straatwerk

83 12 Eisen en uitvoering

83 12 01 Eisen aan het resultaat

- 01 Tenzij op tekening anders aangegeven dient het zicht aan verlaagde banden ten minste 0,015 m en ten hoogste 0,03 m te bedragen.
- 02 Tenzij op tekening anders aangegeven dient het afschot richting de kolken ten minste 0,02 m/m te bedragen.

83 12 02 Uitvoering nieuwe kantopsluitingen, goten en kolken

- 01 De kant van de rollaag langs de verharding ligt overal op hetzelfde niveau (P - 80 mm). De kant van de rollaag langs de trottoirband varieert in hoogte. Van P - 80 mm tussen de kolken tot P - 120 mm ter plaatse van de trottoirkolken. Hier bij is P het niveau van de bovenkant van trottoirband.
- 02 Kolken hebben een onderlinge afstand van maximaal 20 meter.
- 03 De molgoot aan weerszijden voorzien van een niet-onderbroken streklaag van betonstraatstenen of straatbakstenen. De in de molgoot aan te brengen straatkolken bevinden zich tussen deze twee streklagen.
- 04 Het gebruik van in langsrichting pasgemaakte betonstraatstenen of straatbakstenen langs straatkolken in molgoten is niet toegestaan.
- 05 De ingestate holling op het diepste punt van de molgoot is gelijk aan de holling in het rooster van de straatkolk.

83 15 Bijbehorende verplichtingen

83 15 01 Algemeen

- 01 Tot het aanbrengen van een bestrating en het herstraten behoort tevens het op hoogte stellen van aanwezige straatpotten en merkstenen.
- 02 In afwijking van het bepaalde in lid 1 van artikel 83.15.01 van de Standaard dient brekerzand geleverd te worden in plaats van straatzand.

83 16 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

83 16 05 Betonstraatstenen

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

afmetingen	standaardformaat		
in mm	kei formaat	dik formaat	waal formaat toleranties
lengte	211	211	200
breedte	105	69	50

Zie NEN-EN 1338 artikel 5.2.4

De dikte van de stenen is in de desbetreffende bestekspost vermeld.

- 02 Alle te leveren betonstraatstenen dienen te zijn voorzien van een slijtlaag van Kleur Ondersteunend Granulaat (K.O.G.).
- 03 Alle te leveren betonstraatstenen dienen te zijn voorzien van een splintervrije kop ter voorkoming van beschadiging aan de steen.

83 16 06 Betontegels

- 01 Rode betontegels in fietspaden moeten zijn voorzien van een kleur- en slijtvaste toplaag.

Behoort bij: 2020-15

.....

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2020-15

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen. In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016. (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op

(datum), te

(plaats).

De inschrijver(s)

- A) (handtekening)
(naam)
(functie)
- B) (handtekening)
(naam)
(functie)
- C) (handtekening)
(naam)
(functie)

Behoort bij: 2020-15

.....

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

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

- A) gevestigd te:
- B) gevestigd te:
- C) gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	ORGANISATORISCHE WERKZAAMHEDEN				
11	CALAMITEITEN EN SCHADES				
110010	Organisatie en in stand houden wachtdienst (meld)	week	52,00	F	
110020	Organisatie en in stand houden wachtdienst (storm)	dag	5,00	F	
110030	Opstellen stormschadelijs en her te planten bomen	keer	2,00	F	
12	AFSTEMMING PARTIJEN OPENBARE RUIMTE				
120010	Afstemming met andere (markt)partijen openbare rui	week	52,00	F	
13	DATABEHEER				
130010	Beschikbaar hebben van veldcomputer	week	52,00	F	
2	VERWIJDEREN BOMEN EN ROOIEN STOBEN				
21	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
210	KLIC-MELDING				
210010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	15,00	F	
211	BOMEN IN VERHARDING				
211010	Graven proefsleuf.	st	50,00	F	
212	BOMEN IN BEPLANTING, GAZON EN BERMEN				
212010	Graven proefsleuf. beplanting, gazon, bermen	st	100,00	F	
212020	Graven proefsleuf. ecobermen	st	5,00	F	
22	VERWIJDEREN VERANKERING				
220010	Verwijderen boompalen met boomband(en). verharding	st	100,00	F	
220020	Verwijderen boompalen met boomband(en). beplanting	st	75,00	F	
220030	Verwijderen boompalen met boomband(en) ondergronds	st	10,00	F	
23	VERWIJDEREN VERHARDING EN BEPLANTING				
231	OPBREKEN VERHARDING				
231010	Opbreken betegels rondom boomspiegel. 30x30 teg	m2	50,00	F	
231020	Opbreken betonstraatstenen rondom boomspiegel.keif	m2	20,00	F	
231030	Opbreken straatbakstenen rondom boomspiegel.dikfor	m2	10,00	F	
231040	Opbreken trottoirbanden rondom boomspiegel.	m	100,00	F	
231050	Opbreken opsluitbanden rondom boomspiegel.	m	100,00	F	
231060	Opbreken boomkransen	st	20,00	F	
232	VERWIJDEREN BEPLANTING				
232010	Verwijderen begroeiing. rooien en afvoeren	are	4,00	F	
232020	Verwijderen begroeiing. inkuilen	are	2,00	F	
24	VERWIJDEREN BOMEN MET IEPZIEKTE				
241	VELLEN BOMEN				
241010	Verwijderen bomen Ø tot ca. 0,2 m.	st	5,00	F	
241020	Verwijderen bomen Ø ca. 0,2 tot ca. 0,3 m.	st	10,00	F	
241030	Verwijderen bomen Ø ca. 0,3 tot ca. 0,5 m.	st	10,00	F	
241040	Verwijderen bomen Ø ca. 0,5 tot ca. 1 m.	st	10,00	F	
241050	Verwijderen bomen Ø ca. 1 m en meer.	st	2,00	F	
242	VERWIJDEREN STOBEN DMV FREZEN/BOREN				
242010	Verwijderen stobben. 0,2 tot 0,3 m	st	2,00	F	
242020	Verwijderen stobben. 0,3-0,5 m	st	2,00	F	
242030	Verwijderen stobben. 0,5-1 m	st	2,00	F	
242040	Verwijderen stobben. >1m	st	1,00	F	
243	VERWIJDEREN STOBEN DMV ROOIEN				
243010	Verwijderen stobben, Ø tot ca. 0,2 m	st	2,00	F	
243020	Verwijderen stobben, Ø ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	2,00	F	
243030	Verwijderen stobben, Ø ca. 0,3 tot ca. 0,5 m	st	2,00	F	
243040	Verwijderen stobben, Ø ca. 0,5 tot ca. 1 m	st	2,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
243050	Verwijderen stobben, Ø ca. 1 m of meer	st		1,00F	
25	VERWIJDEREN OVERIGE BOMEN				
251	VELLEN BOMEN				
251010	Verwijderen bomen Ø tot ca. 0,2 m.	st		100,00F	
251020	Verwijderen bomen Ø 0,2-0,3 m.	st		50,00F	
251030	Verwijderen bomen Ø ca. 0,3 tot ca. 0,5 m.	st		50,00F	
251040	Verwijderen bomen Ø ca. 0,5 tot ca. 1 m.	st		25,00F	
251050	Verwijderen bomen Ø ca. 1 m en meer.	st		3,00F	
252	VERWIJDEREN STOB BEN DMV FREZEN/BOREN				
252010	Verwijderen stobben.Ø 0,2-0,3 m	st		12,00F	
252020	Verwijderen stobben.Ø 0,3-0,5 m	st		20,00F	
252030	Verwijderen stobben.Ø 0,5-1 m	st		20,00F	
252040	Verwijderen stobben.Ø >1 m	st		3,00F	
253	VERWIJDEREN STOB BEN DMV ROOIEN				
253010	Verwijderen stobben, Ø tot ca. 0,2 m	st		100,00F	
253020	Verwijderen stobben, Ø ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st		50,00F	
253030	Verwijderen stobben, Ø ca. 0,3 tot ca. 0,5 m	st		75,00F	
253040	Verwijderen stobben, Ø ca. 0,5 tot ca. 1 m	st		20,00F	
253050	Verwijderen stobben, Ø ca. 1 m of meer	st		2,00F	
26	VERWIJDEREN BOMEN MOEILIK BEREIKBARE LOCATIES				
261	VELLEN BOMEN				
261010	Verwijderen bomen Ø tot ca. 0,2 m.	st		40,00F	
261020	Verwijderen bomen Ø 0,2-0,3 m	st		25,00F	
261030	Verwijderen bomen Ø ca. 0,3 tot ca. 0,5 m.	st		40,00F	
261040	Verwijderen bomen Ø ca. 0,5 tot ca. 1 m.	st		20,00F	
261050	Verwijderen bomen Ø ca. 1 m en meer.	st		4,00F	
262	VERWIJDEREN STOB BEN DMV FREZEN/BOREN				
262010	Verwijderen stobben.Ø 0,2-0,3 m	st		2,00F	
262020	Verwijderen stobben.Ø 0,3-0,5 m	st		2,00F	
262030	Verwijderen stobben.Ø 0,5-1 m	st		2,00F	
262040	Verwijderen stobben.Ø >1 m	st		2,00F	
263	VERWIJDEREN STOB BEN DMV ROOIEN				
263010	Verwijderen stobben, Ø tot ca. 0,2 m	st		1,00F	
263020	Verwijderen stobben, Ø ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st		2,00F	
263030	Verwijderen stobben, Ø ca. 0,3 tot ca. 0,5 m	st		2,00F	
263040	Verwijderen stobben, Ø ca. 0,5 tot ca. 1 m	st		2,00F	
263050	Verwijderen stobben, Ø ca. 1 m of meer	st		2,00F	
27	DICHTSTRATEN BOOMSPIEGEL				
271	AANBRENGEN EN AFWERKEN ZANDBED				
271010	Grond verwerken in boomgaten tbv dichtstr. 0,6 m3	m3		2,00F	
271020	Grond verwerken in boomgaten tbv dichtstr 1,8 m3	m3		5,00F	
271030	Profileren van oppervlakken tbv aanbrengen verhard	m2		20,00F	
271040	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m2		20,00F	
272	AANBRENGEN VERHARDING				
272010	Aanbrengen betontegels.	m2		50,00F	
272020	Aanbrengen betonstraatstenen. tbv dichtstr keiform	m2		10,00F	
272030	Aanbrengen straatbakstenen. tbv dichtstr dikform	m2		10,00F	
28	AANVULLEN GROND				
280010	Grond verwerken in boomgaten ca. 0,6-1,5 m3 teelgr	m3		120,00F	
280020	Grond verwerken in boomgaten ca. 1,5-2,5 m3 teelgr	m3		50,00F	
280030	Profileren van oppervlakken.	m2		350,00F	
3	PLANTEN BOMEN				
31	AANBRENGEN GRONDVERBETERING				
311	BOMEN IN VERHARDING				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3111	<u>Grondverbetering grondwaterstand <= 0,7 m - m.v.</u>				
311110	Grondverb. t.b.v. te planten bomen.BZ M300	m3	25,00	F	
311120	Grondverb. t.b.v. te planten bomen.BZ M500	m3	25,00	F	
3112	<u>Grondverbetering grondwaterstand > 0,7 - m.v.</u>				
311210	Grondverb. t.b.v. te planten bomen.BZ M300	m3	25,00	F	
311220	Grondverb. t.b.v. te planten bomen.BZ M500	m3	25,00	F	
312	BOMEN IN BEPLANTING, GAZON EN (ECO)BERMEN				
3121	<u>Grondverbetering grondwaterstand <=0,7 m - mv</u>				
312110	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen. teelgrond	m3	25,00	F	
312120	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen.bomengrond	m3	25,00	F	
3122	<u>Grondverbetering grondwaterstand > 0,7 - mv</u>				
312210	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen. teelgrond	m3	25,00	F	
312220	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen.bomengrond	m3	25,00	F	
32	AANBRENGEN BELUCHTING EN WATERGEEFSYSTEEM				
320010	Aanbrengen beluchtingssysteem groeiplaats boom	st	50,00	F	
320020	Aanbrengen watergeefdrain groeiplaats boom.	st	50,00	F	
320030	Aanbrengen gietranden t.b.v. watergeven	st	350,00	F	
320040	Aanbrengen watergeefzak t.b.v. watergeven	st	50,00	F	
33	MAKEN PLANTVAK TBV AANPLANT				
330010	Maken plantgat, tbv maat 16-18	st	375,00	F	
330020	Maken plantgat, tbv maat 18-20	st	25,00	F	
330030	Maken plantgat, tbv maat 20-25	st	25,00	F	
330040	Maken plantgat, tbv maat 25-30	st	5,00	F	
34	PLANTEN BOMEN DIVERSE MATEN				
341	VERVOER, LOSSEN EN INKUILEN PLANTMATERIAAL				
341010	Laden en transporteren bomen. bomen met kluit	st	50,00	F	
341020	Laden en transporteren bomen. bomen zonder kluit	st	320,00	F	
341030	Lossen en zo nodig inkuilen bomen. bomen met kluit	st	50,00	F	
341040	Lossen en zo nodig inkuilen bomen. bomen zon kluit	st	320,00	F	
342	BOMEN MET KLUIT				
342010	Planten van bomen, maat 16-18	st	50,00	F	
342020	Planten van bomen, maat 18-20	st	25,00	F	
342030	Planten van bomen, maat 20-25	st	25,00	F	
342040	Planten van bomen, maat 25-30	st	5,00	F	
343	BOMEN ZONDER KLUIT				
343010	Planten van bomen, maat 16-18	st	250,00	F	
343020	Planten van bomen, maat 18-20	st	25,00	F	
35	AANBRENGEN BOVENGRONDSE VERANKERING				
350010	Aanbrengen boompalen en boombanden 2 st/boom	st	750,00	F	
350020	Aanbrengen boompalen en boombanden 3 st/boom	st	50,00	F	
36	AANBRENGEN VERHARDINGEN				
361	VOORBEREIDING AANBRENGEN VERHARDING				
361010	Aanbrengen straatlaag.	m2	25,00	F	
362	AANBRENGEN VERHARDING TBV BOOM				
362010	Aanbrengen betontegels rondom boomspiegel	m2	50,00	F	
362020	Aanbrengen betonstraatstenen rondom boomspiegel	m2	25,00	F	
362030	Aanbrengen straatbakstenen rondom boomspiegel	m2	15,00	F	
362040	Aanbrengen trottoirbanden van beton rondom boomsp.	m	75,00	F	
362050	Aanbrengen opsluitbanden van beton	m	120,00	F	
362060	Aanbrengen boomkransen van beton.	st	20,00	F	
362070	Aanbrengen boombescherming	st	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
37	AANBRENGEN BEPLANTING EN INZAAIEN GRAS				
371	AANBRENGEN BEPLANTING RONDOM GEPLANTE BOOM				
371010	Planten van bosplantsoen	st	25,00F		
371020	Planten van sierplantsoen ingekuuld	st	5,00F		
371030	Planten van sierplantsoen zonder kluit	st	10,00F		
371040	Planten van sierplantsoen met kluit	st	100,00F		
371050	Planten van vaste planten	st	25,00F		
372	AANBRENGEN GAZON, BERMEN ECOLOGISCHE BERM				
372010	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat gazons	m2	300,00F		
372020	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat bermen	m2	150,00F		
372030	Zaaien ten behoeve van herstel grasmat eco berm	m2	40,00F		
372040	Zaaien tbv herstel grasmat vochtige ecoberm	m2	10,00F		
372050	Aanbrengen rolzoden	m2	50,00F		
4	WATERGEVEN BOMEN				
400010	Monitoren bomen t.b.v. watergeven.	st	300,00F		
400020	Watergeven bomen. in verharding	st	500,00F		
400030	Watergeven bomen. buiten verharding	st	500,00F		
400040	Watergeven bomen. watergeefzak	st	50,00F		
5	GROEIPLAATSVERBETERING BESTAANDE BOMEN				
51	AANVULLEN BOOMSPIEGELS				
510010	Aanvullen boomspiegels met grond	st	25,00F		
52	TFI-4000 METHODE				
520010	Groeiplaatsverbetering bomen	st	10,00F		
6	SNOEIEN BOMEN				
61	BEGELEIDINGSSNOEI				
611	BEREIKBAAR HOOGWERKER				
6111	<u>Regulier boombeeld</u>				
611110	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen.0-6	st	1.000,00F		
611120	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen.6-12	st	1.000,00F		
611130	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen12-18	st	350,00F		
611140	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen18-24	st	150,00F		
611150	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen >24	st	40,00F		
6112	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
611210	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen.0-6	st	100,00F		
611220	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen.6-12	st	200,00F		
611230	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen12-18	st	50,00F		
611240	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen18-24	st	5,00F		
611250	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen>24	st	2,00F		
6113	<u>Verwaarloosd boombeeld</u>				
611310	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen.0-6	st	15,00F		
611320	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen.6-12	st	35,00F		
611330	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen12-18	st	5,00F		
611340	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen18-24	st	2,00F		
611350	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen >24	st	2,00F		
612	NIET BEREIKBAAR HOOGWERKER				
6121	<u>Regulier boombeeld</u>				
612110	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen.0-6	st	70,00F		
612120	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen.6-12	st	75,00F		
612130	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen12-18	st	25,00F		
612140	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen18-24	st	10,00F		
612150	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen >24	st	2,00F		
6122	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
612210	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeïende bomen.0-6	st	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
612220	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeiende bomen.6-12	st	25,00	F	
612230	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeiende bomen 12-18	st	5,00	F	
612240	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeiende bomen 18-24	st	2,00	F	
612250	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeiende bomen >24	st	2,00	F	
6123	<u>Verwaarloosd boombeeld</u>				
612310	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeiende bomen.0-6	st	2,00	F	
612320	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeiende bomen.6-12	st	5,00	F	
612330	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeiende bomen 12-18	st	2,00	F	
612340	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeiende bomen 18-24	st	2,00	F	
612350	Begeleidingssnoei niet vrijuitgroeiende bomen >24	st	5,00	F	
63	ONDERHOUDSSNOEI				
631	BEREIKBAAR HOOGWERKER				
6311	<u>Regulier boombeeld</u>				
631110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld 0-6	st	350,00	F	
631120	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 6-12	st	1.750,00	F	
631130	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 12-18	st	2.000,00	F	
631140	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 18-24	st	900,00	F	
631150	Onderhoudssnoei regulier boombeeld,>24	st	150,00	F	
6312	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
631210	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. 0-6	st	3,00	F	
631220	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. 6-12	st	25,00	F	
631230	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. 12-18	st	20,00	F	
631240	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. 18-24	st	5,00	F	
631250	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.>24	st	5,00	F	
6313	<u>Verwaarloosd boombeeld</u>				
631310	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld,0-6	st	2,00	F	
631320	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, 6-12	st	2,00	F	
631330	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, 12-18	st	2,00	F	
631340	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld, 18-24	st	2,00	F	
631350	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld,>24	st	2,00	F	
632	NIET BEREIKBAAR HOOGWERKER				
6321	<u>Regulier boombeeld</u>				
632110	Onderhoudssnoei regulier boombeeld,0-6	st	20,00	F	
632120	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 6-12	st	200,00	F	
632130	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 12-18	st	325,00	F	
632140	Onderhoudssnoei regulier boombeeld, 18-24	st	160,00	F	
632150	Onderhoudssnoei regulier boombeeld,>24	st	25,00	F	
6322	<u>Achterstallig boombeeld</u>				
632210	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. 0-6	st	2,00	F	
632220	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. 6-12	st	10,00	F	
632230	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. 12-18	st	10,00	F	
632240	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld. 18-24	st	5,00	F	
632250	Onderhoudssnoei achterstallig boombeeld.>24	st	2,00	F	
6323	<u>Verwaarloosd boombeeld</u>				
632310	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld,0-6	st	2,00	F	
632320	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld,6-12	st	2,00	F	
632330	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld,12-18	st	2,00	F	
632340	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld,18-24	st	2,00	F	
632350	Onderhoudssnoei verwaarloosd boombeeld,>24	st	2,00	F	
66	SPECIFIEKE (VORM) SNOEI				
661	SCHEREN/KNIPPEN VORMBOMEN				
661010	Scheren vormbomen 0-6 m.	st	20,00	F	
662	KANDELABEREN BOMEN				
662010	Kandelaberen vormbomen. 0-6 m	st	2,00	F	
662020	Kandelaberen vormbomen. 6-12 m	st	5,00	F	
662030	Kandelaberen vormbomen. 12-18-m	st	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
662040	Kandelaberen vormbomen. 18-24-m	st	5,00F		
662050	Kandelaberen vormbomen. > 24-m	st	2,00F		
663	TERUGZETTEN BOMEN				
6631	<u>INTENSIEF</u>				
663110	Terugzetten lei- en dakbomen intensief 0-6	st	30,00F		
663120	Terugzetten lei- en dakbomen intensief 6-12	st	10,00F		
6632	<u>EXTENSIEF</u>				
663210	Terugzetten vormbomen extensief 0-6 m	st	20,00F		
663220	Terugzetten vormbomen extensief 6-12 m	st	100,00F		
663230	Terugzetten vormbomen extensief 12-18 m	st	10,00F		
663240	Terugzetten vormbomen extensief 18-24 m	st	1,00F		
663250	Terugzetten vormbomen extensief > 24 m	st	1,00F		
67	DIV. WERKZAAMHEDEN VERLICHTING IN BOMEN				
670010	Controle en zonodig bijstellen verlichting	st	20,00F		
670020	Verwijderen en opnieuw aanbrengen verlichting in b	st	5,00F		
68	KROONVERANKERING				
681	AANBRENGEN KROONVERANKERING				
681010	Aanbrengen boomverankering. (kroon) 4 tons	st	10,00F		
681020	Aanbrengen boomverankering. (kroon) 8 tons	st	5,00F		
69	SNOEIEN BUITEN BVC WIJK				
691	SNOEIEN BUITEN BVC WIJK				
691010	Reistijd bomen buiten BVC wijk	st	750,00F		
7	BESTRIJDEN ZIEKTEN EN PLAGEN				
71	EIKENPROCESSIERUPS				
711	INVENTARISEREN EIKENPROCESSIERUPS				
711010	Inventariseren eikenprocessierups in bomen.	keer	1,00F		
712	PREVENTIEF BESTRIJDEN EIKENPROCESSIERUPS 1e				
712010	Biologisch bestrijden eikenprocessierups. <6m	st	10,00F		
712020	Biologisch bestrijden eikenprocessierups. 6-9m	st	15,00F		
712030	Biologisch bestrijden eikenprocessierups. 9-12m	st	25,00F		
712040	Biologisch bestrijden eikenprocessierups. 12-15m	st	25,00F		
712050	Biologisch bestrijden eikenprocessierups. 15-18m	st	50,00F		
712060	Biologisch bestrijden eikenprocessierups. 18-24m	st	35,00F		
712070	Biologisch bestrijden eikenprocessierups. >24m	st	15,00F		
713	PREVENTIEF BESTRIJDEN EIKENPROCESSIERUPS 2e				
713010	Biologisch bestrijden eikenprocessierups. <6m	st	10,00F		
713020	Biologisch bestrijden eikenprocessierups. 6-9m	st	15,00F		
713030	Biologisch bestrijden eikenprocessierups. 9-12m	st	25,00F		
713040	Biologisch bestrijden eikenprocessierups. 12-15m	st	25,00F		
713050	Biologisch bestrijden eikenprocessierups. 15-18m	st	50,00F		
713060	Biologisch bestrijden eikenprocessierups. 18-24m	st	35,00F		
713070	Biologisch bestrijden eikenprocessierups. >24m	st	15,00F		
714	MECHANISCH BESTRIJDEN EIKENPROCESSIERUPS				
714010	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups. 0-6 m	st	5,00F		
714020	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups. 6-12 m	st	40,00F		
714030	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups. 12-18 m	st	25,00F		
714040	Mechanisch bestrijden eikenprocessierups. 18-24 m	st	5,00F		
8	WERK ALGEMENE AARD				
81	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS				
811	MAANDAG T/M VRIJDAG VAN 7.00 TOT 18.00 UUR				
811010	T.b.s. werknemers snoeiploeg.	uur	120,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
811020	T.b.s. werknemer klimploeg	uur	80,00	F	
811030	T.b.s. werknemer. algemene werkzaamheden	uur	80,00	F	
811040	T.b.s. werknemer, koppel stratenmakers	uur	40,00	F	
811050	T.b.s. werknemer calamiteitenunit stormschade	uur	10,00	F	
811060	T.b.s. werknemer calamiteitenunit algemeen	uur	40,00	F	
811070	T.b.s. meldingen ploeg	uur	400,00	F	
811080	T.b.s. verkeersregelaars	uur	500,00	F	
812	MAANDAG T/M VRIJDAG VAN 18.00 TOT 7.00 UUR				
812010	T.b.s. werknemer calamiteitenunit stormschade	uur	16,00	F	
812020	T.b.s. werknemer calamiteitenunit algemeen	uur	16,00	F	
813	ZATERDAG VAN 0.00 TOT 24.00 UUR				
813010	T.b.s. werknemer calamiteitenunit stormschade	uur	16,00	F	
813020	T.b.s. werknemer calamiteitenunit algemeen	uur	16,00	F	
814	ZON- EN FEESTDAGEN VAN 0.00 TOT 24.00 UUR				
814010	T.b.s. werknemer calamiteitenunit stormschade	uur	16,00	F	
814020	T.b.s. werknemer calamiteitenunit algemeen	uur	16,00	F	
82	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL				
821	MAANDAG T/M VRIJDAG VAN 7.00 TOT 18.00 UUR				
821010	T.b.s. vrachtauto	uur	80,00	F	
821020	T.b.s. tractor.	uur	40,00	F	
821030	Ter besch stellen zelfrijdende hoogwerker 20 m	uur	80,00	F	
821040	Ter besch stellen zelfrijdende hoogwerker 16 m	uur	40,00	F	
821050	T.b.s. mobiele versnipperaar.(incl bediening)	uur	80,00	F	
821060	Ter besch stellen HGM 8 ton	uur	40,00	F	
821070	Ter besch stellen HGM 16 ton	uur	40,00	F	
821080	Ter besch stellen shovel met houtklem	uur	40,00	F	
821090	Ter besch stellen telekraan 50 tons	uur	20,00	F	
822	MAANDAG T/M VRIJDAG VAN 18.00 TOT 7.00 UUR				
822010	T.b.s. vrachtauto	uur	24,00	F	
822020	T.b.s. tractor.	uur	24,00	F	
822030	Ter besch stellen zelfrijdende hoogwerker (incl. b	uur	24,00	F	
822040	T.b.s. mobiele versnipperaar.(incl bediening)	uur	24,00	F	
823	ZATERDAG VAN 0.00 TOT 24.00 UUR				
823010	T.b.s. vrachtauto	uur	24,00	F	
823020	T.b.s. tractor.	uur	24,00	F	
823030	Ter besch stellen zelfrijdende hoogwerker (incl. b	uur	24,00	F	
823040	T.b.s. mobiele versnipperaar.(incl bediening)	uur	24,00	F	
824	ZON- EN FEESTDAGEN VAN 0.00 TOT 24.00 UUR				
824010	T.b.s. vrachtauto	uur	24,00	F	
824020	T.b.s. tractor.	uur	24,00	F	
824030	Ter besch stellen zelfrijdende hoogwerker (incl. b	uur	24,00	F	
824040	T.b.s. mobiele versnipperaar.(incl bediening)	uur	24,00	F	
825	PLAATSEN BOUWHÉKKEN				
825010	Toepassen bouwhékken	keer	2,00	F	
83	LEVERANTIES				
831	GROND				
831010	Leveren grond teelgrond	m3	100,00	F	
831020	Leveren teelgrond voor kruidenrijke bermen/velden.	m3	10,00	F	
831030	Leveren bomenzand BZ M300.	m3	75,00	F	
831040	Leveren bomenzand BZ M500.	m3	50,00	F	
831050	Leveren bomengrond	m3	50,00	F	
831060	Leveren grond zand in zandbed	m3	15,00	F	
831070	Leveren grof drainagezand	m3	25,00	F	
831080	Leveren grond brekerzand	m3	5,00	F	
831090	Leveren grond straatzand	m3	10,00	F	
832	VERHARDING				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
832010	Leveren betontegels	st	75,00F		
832020	Leveren betontegels	st	40,00F		
832030	Leveren betonstraatstenen	st	175,00F		
832040	Leveren straatbakstenen	st	50,00F		
832050	Leveren rechte trottoirband van beton	st	10,00F		
832060	Leveren rechte opsluitband van beton	st	20,00F		
832070	Leveren boomkransen van beton	st	20,00F		
832080	Leveren boomkransen verlengstukken	st	15,00F		
84	VERKEERSMAATREGELEN				
841	TOEPASSEN VERKEERSMAATREGELEN				
841010	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg	keer	20,00F		
841020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1323b	keer	75,00F		
841030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1222a	keer	100,00F		
841040	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg met VRI	keer	5,00F		
841050	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1202b	keer	10,00F		
841060	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1205	keer	10,00F		
841070	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1306a	keer	5,00F		
841080	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden	keer	30,00F		
841090	Toepassen waarschuwingsbebording eikenprocessierup	keer	15,00F		
841100	Toepassen afzetting(en) bij specifieke situaties.	keer	5,00F		
85	TOEPASSEN RIJPLATEN				
850010	Toepassen rijplaten	m	1.500,00F		
86	INVENTARISEREN FLORA EN FAUNA				
860010	Inventariseren en registreren flora.	keer	9.000,00F		
860040	Inventariseren fauna, verkennend (bij bomen)	keer	9.000,00F		
87	MELDINGEN				
871	AFHANDELING / VERWERKING MELDINGEN				
871010	Organiseren en afhandelen meldingen	st	250,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
918870	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				