

1E NOTA VAN INLICHTINGEN BEHOREND BIJ BESTEK 11-2024:

"ARZ Groenonderhoud Oostzijde Europaweg gemeente Groningen"

Te Groningen

BESTEK 11-2024

Groningen, 16 februari 2024

De opdrachtgever heeft de volgende wijzigingen doorgevoerd:

- Deel 2.1 03 kwaliteitsborging is aangevuld met het volgende stoppunt:
 - Aantonen dat er minimaal 1 medewerker gecertificeerd is voor Flora en Faunawet bestendig beheer niveau 3
- Bestekpostnr. 120470 is nieuw toegevoegd, betreft het onderhoud van de 2m rand langs verhardingen waar geen codering GGGB zit en die wel op A niveau onderhouden moeten worden.
- Deel 3 artikel 51.02.13 lid 02 is gewijzigd in:
Alle werkzaamheden die betrekking hebben op groeninrichting en groenonderhoud dienen uitgevoerd te zijn door de aannemer, met minimaal 1 werknemer die op het werk aanwezig is, die gecertificeerd is voor Flora en Faunawet bestendig beheer niveau 3.
- Bijlage 06 ARZ Beheer- en onderhoudsplan is gewijzigd.
Er is een nieuwe versie toegevoegd, bijlage 06 ARZ Beheer- en onderhoudsplan - V4 inclusief bijlage 06a - Bijlage 3 Overzicht Faunapassages per deelgebied. Dit betreft een bijlage behorend bij het beheer en onderhoudsplan.

De volgende vragen zijn binnengekomen:**Vraag 1:** bestekpostnr. 870050 en 870060

Zijn er ook shape files met actuele areaal data beschikbaar voor de aannemer om te kunnen gebruiken voor de nulmeting.

Antwoord:

- Er zijn geen shape files beschikbaar, maar na gunning wordt het dwg-bestand beschikbaar gesteld aan de aannemer.

Vraag 2: bestekpostnr. 850030, 850040 en 850050

Graag per genoemde bestekposten de gehele onderhoudsploeg t.b.v. 1 maaiwerkzaamheden, 2 knippen hagen, 3 snoeiwerkzaamheden, 4 onderhoudswerkzaamheden beplanting een bestekpost apart opnemen om separaat af te prijzen met een verrekenbare fictieve hoeveelheid. Op die manier is dit correct af te prijzen voor een ieder omdat per ploeg de inzet van mens en materieel behoorlijk kan verschillen en daardoor niet kosten homogeen af te prijzen is.

Antwoord:

- Nee, de bestekposten blijven ongewijzigd.

Vraag 3: bestekpostnr 820020

Is de inhuur inclusief vervoer en klein gereedschap?

Antwoord:

- Ja, dit is inclusief vervoer en klein gereedschap.

Vraag 4: bestekpostnr. 820010

Is de inhuur inclusief vervoer en klein gereedschap?

Antwoord:

- Ja, dit is inclusief vervoer en klein gereedschap.

Vraag 5: bestekpostnr. 510130

Heeft de aanbesteder een actuele tekening beschikbaar van het wegennet binnen het werkgebied van dit bestek

waarop het type weg (bijv. GOW of ETW) inclusief bijbehorende snelheden zijn vermeld. Dit is noodzakelijk om op basis hiervan verkeersmaatregelen te kunnen bepalen bij verschillende situaties en werkzaamheden.

Antwoord:

- Nee, de opdrachtgever heeft op dit moment geen actuele tekening beschikbaar, het betreft voornamelijk 50 km/uur wegen.

Vraag 6: bestekpostnr. 510160

Het is voor inschrijver nu onbekend hoe vaak en welke verkeersmaatregelen toegepast moeten worden omdat essentiële gegevens ontbreken. Type weg, zoals Stroomweg, GOW, ETW is niet bekend. Daardoor dus niet kostenhomogeen af te prijzen, niet proportioneel en strijdig met het gelijkheidsbeginsel. Graag beter definiëren welke verkeersmaatregelen uitgevraagd worden en kwantificeren in hoeveelheden en die ook verrekenbaar stellen.

Antwoord:

- Nee, de bestekpost blijft ongewijzigd.

In de bestekpost staat aangegeven dat het om 100 km/uur wegen gaat, waarbij de snelheid teruggebracht moet worden naar 70 km/uur middels de te nemen verkeersmaatregelen. De post geeft duidelijk aan wat er verwacht wordt. Voor het aantal keer toe te passen verkeersmaatregelen zie de frequentie in de betreffende bestekposten.

Vraag 7: bestekpostnr. 510150

Het is voor inschrijver nu onbekend hoe vaak en welke verkeersmaatregelen toegepast moeten worden omdat essentiële gegevens ontbreken. Type weg, zoals Stroomweg, GOW, ETW is niet bekend. Daardoor dus niet kostenhomogeen af te prijzen, niet proportioneel en strijdig met het gelijkheidsbeginsel. Graag beter definiëren welke verkeersmaatregelen uitgevraagd worden en kwantificeren in hoeveelheden en die ook verrekenbaar stellen.

Antwoord:

- Nee, de bestekpost blijft ongewijzigd.

In de bestekpost staat aangegeven dat het om 70 en 80 km/uur wegen gaat, waarbij de snelheid teruggebracht moet worden naar 50 km/uur middels de te nemen verkeersmaatregelen. De post geeft duidelijk aan wat er verwacht wordt. Voor het aantal keer toe te passen verkeersmaatregelen zie de frequentie in de betreffende bestekposten.

Vraag 8: bestekpostnr. 510140

Het is voor inschrijver nu onbekend hoe vaak en welke verkeersmaatregelen toegepast moeten worden omdat essentiële gegevens ontbreken. Type weg, zoals Stroomweg, GOW, ETW is niet bekend. Daardoor dus niet kostenhomogeen af te prijzen, niet proportioneel en strijdig met het gelijkheidsbeginsel. Graag beter definiëren welke verkeersmaatregelen uitgevraagd worden en kwantificeren in hoeveelheden en die ook verrekenbaar stellen.

Antwoord:

- Nee, de bestekpost blijft ongewijzigd.

In de bestekpost staat aangegeven dat het om 50 km/uur wegen gaat, waarbij de snelheid teruggebracht moet worden naar 30 km/uur middels de te nemen verkeersmaatregelen. De post geeft duidelijk aan wat er verwacht wordt. Voor het aantal keer toe te passen verkeersmaatregelen zie de frequentie in de betreffende bestekposten.

Vraag 9: bestekpostnr. 510020

Omdat niet helder is welke, waar en hoe vaak deze maatregelen toegepast moeten worden, is dit geen kostenhomogene post en daardoor niet proportioneel en strijdig met het gelijkheidsbeginsel. Graag beter definiëren welke maatregelen uitgevraagd worden en kwantificeren in hoeveelheden.

Het risico ligt nu volledig bij de inschrijver terwijl het niet af te prijzen is op basis van aangeleverde gegevens. Het risico op speculatief inschrijven is ook onevenredig groot hierdoor. Graag deze post aanpassen met de gewenste figuurnummers/maatregelen conform CROW 96b.

Antwoord:

- Nee, de bestekpost blijft ongewijzigd.

In de bestekpost staat aangegeven waar mee te rekenen. Voor het aantal keer toe te passen kleine verkeersmaatregelen zie de frequentie in de betreffende bestekposten.

Vraag 10: bestekpostnr. 510120

Omdat niet helder is welke, waar en hoe vaak deze maatregelen toegepast moeten worden, is dit geen kostenhomogene post en daardoor niet proportioneel en strijdig met het gelijkheidsbeginsel. Graag beter definiëren welke maatregelen uitgevraagd worden en kwantificeren in hoeveelheden. Het risico ligt nu volledig bij de inschrijver terwijl het niet af te prijzen is op basis van aangeleverde gegevens. Het risico op speculatief inschrijven is ook onevenredig groot hierdoor. Graag deze post aanpassen met de gewenste figuurnummers/maatregelen en toe te passen frequentie conform CROW 96b.

Antwoord:

- Nee, de bestekpost blijft ongewijzigd.

In de bestekpost staat aangegeven waar mee te rekenen. Voor het aantal keer toe te passen verkeersmaatregelen zie de frequentie in de betreffende bestekposten.

Vraag 11: bestekpostnr. 510130

Omdat niet helder is welke, waar en hoe vaak verkeersmaatregelen toegepast moeten worden, is deze bestekpost niet af te prijzen. Ook omdat werkzaamheden die impact hebben op doorstroming van het hoofdwegennet per maatregel aangevraagd moeten worden bij bevoegd gezag bij betreffende wegbeheerder. Dit is nu niet in te schatten voor inschrijver en derhalve dus niet kostenhomogeen af te prijzen en daardoor niet proportioneel en strijdig met gelijkheidsbeginsel. Graag beter definiëren welke maatregelen uitgevraagd worden en kwantificeren in hoeveelheden.

Antwoord:

- Nee, de bestekpost blijft ongewijzigd.

In de bestekpost staat aangegeven waar mee te rekenen. Voor het aantal keer op te stellen verkeersmaatregelen zie de frequentie in de betreffende bestekposten.

Vraag 12: bestekpostnr. 510020

De definitie 'kleine verkeersmaatregelen, kent CROW 96b niet. Welke maatregelen vallen hieronder volgens de aanbestedder?

Antwoord:

- In de bestekpost staat aangegeven aan welke maatregelen gedacht moet worden.

Vraag 13: bestekpostnr. 160020

Is machinaal snoeien met een maaidek dat kan mulchen toegestaan?

Antwoord:

- Nee, dit is niet toegestaan.

Vraag 14: bestekpostnr. 140020

U geeft aan FSC, maar is PEFC keur ook akkoord. Dit is namelijk gebruikelijk.

Antwoord:

- Nee, dit is niet akkoord.

Vraag 15: bestekpostnr. 140010

Voldoet een BVC controle?

Antwoord:

- Ja, een BVC controle voldoet.

Vraag 16: bestekpostnr. 120440

Is de inzet van een bosmaaier toegestaan?

Antwoord:

- Nee, dit is niet toegestaan.

Vraag 17: bestekpostnr. 120430

Moeten we hier rekening houden met het maairegiem conform gazononderhoud niveau A? Of beheersen maaihoogte conform regiem maaien onder het mes M5?

Antwoord:

- De opdrachtnemer moet rekening houden met onderhoud niveau A.

Vraag 18: bestekpostnr. 120420

Betreft dit de delen die onder maairegiem M5 vallen, 5 x per jaar maaien in gazon? Dit strookt niet met beeldkwaliteit gazon (beeldmaatlat KOR 2013)

Antwoord:

- Het maaien moet conform bijlage 06, het beheer- en onderhoudsplan.

Bestekpostnr. 120420 is komen te vervallen. Bestekpostnr. 120460 Beheersen grashoogte gazon GGGB talud is nieuw toegevoegd.

Vraag 19: bestekpostnr. 120410

In de titel staat grashoogte ruw gras, idem volgens uw tekst KOR-beeldmaatlat maar volgens de tekening betreft het gazon en ook nog eens beeldkwaliteit A.

wordt hier verwacht dat de aannemer op beeldkwaliteit gazonmaaien gaat uitvoeren?

Antwoord:

- Het maaien moet conform bijlage 06, het beheer- en onderhoudsplan.

Bestekpostnr. 120410 is komen te vervallen. Bestekpostnr. 120450 Beheersen grashoogte gazon GGGB vlak is nieuw toegevoegd.

Vraag 20: bestekpostnr. 110030

Klopt de hoeveelheid nu wel in bestek, moet dit 7.500m zijn i.p.v. 750m?

Antwoord:

- Nee, resultaatsverplichting klopt. De bestekspost is wel gewijzigd, het betreft 3.750 m2 i.p.v. 37.500 m2.

Vraag 21: bestekpostnr. 120430 en 120440

Dekken deze posten nou al het te maaien areaal inzake bomen in ruw gras en gazon af?

Antwoord:

- Nee, deze hebben alleen betrekking op het gras met de codering GGGB.

Vraag 22: bijlage 1- model k

Mag het gevraagde model-K ook aangepast worden naar de bedrijfsstructuur van de aannemer?

Antwoord:

- Ja, het is toegestaan een eigen Model-K te gebruiken, mits de inhoud overeenstemt met de inhoud van het voorgeschreven model.

Vraag 23: deel 3 01.04.07 lid 02

Wilt u overwegen om de indexering vanaf 30 maart 2025 mogelijk te maken voor de aannemer? Het is momenteel namelijk niet in te schatten wat de prijzen voor de komende jaren gaan doen, laat staan 1 jaar. Daarnaast verwacht u van de aannemer A-kwaliteitsniveau, mag de aannemer dan ook verwachten dat daar naar vergoed wordt?

Antwoord:

- Nee, het artikel blijft ongewijzigd.

Vraag 24: bestekpostnr. 870060

Bedoelt u met deze post het gevraagde kwaliteitsplan?

Antwoord:

- Nee, de opdrachtgever vraagt met deze post om een beheer- en instandhoudingsplan uitvoering op te stellen, die gekoppeld is aan bijlage 06.

Vraag 25: bestekpostnr. 140020

U benoemd hier FSC, mag hier ook vanaf geweken worden naar Stip-gecertificeerde boompalen met dezelfde kwaliteitseisen als FSC?

Antwoord:

- Nee, dit is niet akkoord.

Vraag 26: bestekpostnr. 140010

Onder welke kwaliteitseisen worden de nieuwe bomen aangebracht?

Antwoord:

- De kwaliteitseisen voor de nieuwe bomen zijn niet relevant. De bestekpost betreft een visuele inspectie op breuk, dood hout en scheefstand. De aannemer legt dit vast en levert dit document aan de directie.

Vraag 27: bestekpostnr. 1320

Kunt u de hoogtes/ breedtes van de hagen aangeven?

Antwoord:

- De hoogte is ca. 1 t/m 1.5 meter en de breedte is ca. 0.5 t/m 1meter. Bestekpostnr 132020 is gewijzigd.

Vraag 28: huidig onderhoud

Kunnen wij er als aannemer vanuit gaan dat het huidige onderhoud door de huidige aannemer ook opgeleverd wordt op A-niveau bij start van het contract?

Antwoord:

- Ja, daar kan de aannemer vanuit gaan.

Vraag 29: nog aan te leggen groen

U vraagt ons om onderhoudswerkzaamheden af te prijzen van nog aan te leggen groen. Is het mogelijk dat de aannemers (kwaliteits-) documenten ontvangen waarop aangegeven wordt hoe het aangelegd wordt en met welke kwaliteit?

Antwoord:

- Nee, dit is niet mogelijk. De kwaliteit is overeenkomstig met de rest van het te onderhouden areaal.

Vraag 30: Uitvoeringsdata

Is er ruimte om af te wijken van genoemde uitvoeringsdata(weke) als het weer de uitvoering van de werkzaamheden belemmert of de kwaliteit van het werk beïnvloed?

Antwoord:

- Als gevolg van slechte weersomstandigheden kan er in overleg met de directie gesproken worden over een alternatieve datum voor de uitvoering van de werkzaamheden.

De gevraagde onderhoud kwaliteit moet ten alle tijde gewaarborgd blijven, hier wordt niet van afgeweken.

Vraag 31: algemeen

Klopt het dat de faunamakingen aan 1 zijde gemaaid dienen te worden als de faunakering ook een werkgrens markeert?

Antwoord:

- Ja, dit klopt.

Vraag 32: algemeen

Zijn er openingen in de faunamarkeringen die het mogelijk maken om alle percelen te bereiken met een werkbus en trekker met aanbouwwerktuigen? Hoe breed zijn eventuele doorgangen?

Antwoord:

- Ja, er zitten openingen in de faunamarkeringen.

- Nee, niet alle percelen zijn toegankelijk voor een trekker met aanbouwwerktuigen. De breedte van de doorgangen varieert van 1 t/m 3 meter.

Vraag 33: bestek, aanpassing na NVI

Zou u de eventuele wijzigingen na NvI willen aanleveren via een NSX?

Antwoord:

- Ja, de opdrachtgever levert ook een NSX bestand aan.

Vraag 34: deel 1 artikel 20

U geeft aan dat de planning van dit werk altijd ondergeschikt is aan de planning van de werkzaamheden aan de Zuidelijke Ringweg. Mogen wij er vanuit gaan dat als er een conflict dreigt met de leveren beeldkwaliteit en/of prestatie er in goed overleg naar redelijkheid en billijkheid gezocht zal worden naar een passende alternatieve planning?

Antwoord:

- Ja, in goed overleg is dit is mogelijk.

Vraag 35: deel 3 01.04.07

Hier staat dat de prijzen gedurende de initiële looptijd niet geïndexeerd mogen worden. Gezien de grote fluctuaties in brandstofprijzen (met name van toepassing vanwege inzet van materieel) en korte looptijden van Cao's (lonen vormen een groot deel van de kosten) is dit naar onze mening niet realistisch. Bent u bereid om na het eerste contractjaar de mogelijkheid voor indexering op te nemen in de overeenkomst?

Antwoord:

- Nee, het artikel blijft ongewijzigd.

Vraag 36: deel 3 01.04.07

Het CBS-indexcijfer voor Grond- weg- en waterbouw is naar onze mening geen representatieve indexeringsgrondslag voor de door u gevraagde werkzaamheden en kent daarnaast zeer grote fluctuaties als gevolg van wijzigingen in de olieprijs. Wij hebben berekend dat de consumentenprijsindex, de CPI, (categorie totale besteding) onze kostprijsontwikkeling het beste volgt. Bent u bereid deze als indexeringsgrondslag toe te passen?

Antwoord:

- Nee, het artikel blijft ongewijzigd.

Vraag 37: deel 3 50.02.01 lid 09

Gezien de extremiteiten ten aanzien van de weersomstandigheden en het feit dat veel terreindelen zich onderaan taluds bevinden is het naar onze mening niet realistisch een maximale insporingsdiepte van 20mm te hanteren. Bent u bereid deze bepaling te laten vervallen of te herzien?

Antwoord:

- Nee, het artikel blijft ongewijzigd.

Vraag 38: deel 3 51.02.13 lid 01

Klopt het dat u hier bedoelt dat zowel de hoofdaannemer en haar ondernemers dienen te beschikken over de certificering Groenkeur groenvoorziening?

Antwoord:

- Ja, dit klopt.

Vraag 39: deel 3 51.02.13 lid 02

Bedoelt u hier dat de in te zetten medewerkers op uitvoerend niveau dienen te beschikken over een certificaat Wet Natuurbescherming niveau 1 voor uitvoerende medewerkers, niveau 2 voor voormannen, opzichters en uitvoerders en niveau 3 voor medewerkers die een ecologisch werkprotocol moeten maken?

Antwoord:

- Lid 02 is gewijzigd in:

Alle werkzaamheden die betrekking hebben op groeninrichting en groenonderhoud dienen uitgevoerd te zijn door de aannemer, met minimaal 1 werknemer die op het werk aanwezig is, die gecertificeerd is voor Flora en Faunawet bestendig beheer niveau 3.

Bijlagen:

- RSX bestand notabestek 11-2024 d.d. 16 februari 2024
- NSX bestand NVI 11-2024 d.d. 16 februari 2024
- bijlage 06 - ARZ Beheer- en onderhoudsplan - V4
- bijlage 06a - Bijlage 3 Overzicht Faunapassages per deelgebied

1. ALGEMEEN

01 OPDRACHTGEVER

02 DIRECTIE

03 LOCATIE

04 ALGEMENE BESCHRIJVING

05 TIJDSBEPALING

06 ONDERHOUDSTERMIJN

13 UITVOERING

Algemeen:

- Werkzaamheden mogen op diverse locaties tegelijk worden uitgevoerd. Hoeveelheid locaties waar werkzaamheden gelijktijdig mogen worden uitgevoerd moet in nader overleg met de directie worden bepaald;
- Werkzaamheden in een straat moeten aaneengesloten worden uitgevoerd;
- De toegankelijkheid voor hulpdiensten moet zijn gewaarborgd;
- Rijbanen grenzend aan een groenstrook/berm dienen volledig in gebruik te blijven, tenzij anders in overleg met de directie wordt besloten. Hierover dient vooraf overleg met de wegbeheerder plaats te vinden;
- **GEWIJZIGD** Verkeersmaatregelen uitvoeren conform CROW 96b **en 96a**;
- De in te zetten voertuigen/materieel voor het groenonderhoud moeten voorzien zijn van de benodigde verkeersbebording/signalering, zodat het rijdend materieel veilig kan werken op de weg en niet voor gevaar zorgt t.a.v. de overige weggebruikers.

Werkzaamheden die later starten:

- Het eerste deel vanaf de Europaweg, zie tekening 11-2024-01, situatie 01a, zullen later starten.
- Het gebouw aan de Osloweg nr 129 moet nog gesloopt worden, daarna zal het groen aangebracht worden.
- De wand met klimop, zie tekening 11-2024-01 moet nog worden aangebracht.

Van de bovenstaande werkzaamheden volgt de datum na gunning.

De hoeveelheden van deze werkzaamheden zijn al wel meegenomen in dit bestek.

Werkzaamheden aan de Zuidelijke ringweg (door derden):

- Doordat in de periode vanaf 22 maart 2024 tot uiterlijk 24 september 2024 er grote werkzaamheden aan de zuidelijke ringweg gaan plaatsvinden waarbij grote stremming van het hoofdwegennet gaan plaatsvinden mag de opdrachtnemer niet onnodig wegen gaan blokkeren die een negatief effect hebben op de doorstroming van het verkeer.

- Werkzaamheden binnen wegvakken die gestremd zijn is toegestaan na overleg en goedkeuring met de wegbeheerder.
- Na deze grote stremming moet de aannemer ook rekening houden met kleine stremmingen gedurende de rest van de contractjaren inclusief optie jaar.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

03 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 2020

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

- Indienen én vaststellen kwaliteitsplan, ook ter goedkeuring aanbieden bij CHP;
- Indienen én vaststellen V&G-plan;
- Indienen én vaststellen planning;
- Indienen én vaststellen beheer- en instandhoudingsplan uitvoering;
- Aantonen dat aan A-niveau van de schaalbalk is voldaan na elke onderhoudsronde;
- (Voor)overleg voor aanvang werkzaamheden tussen directie en opdrachtnemer (ieder onderhoudseizoen);
- **NIEUW: Aantonen dat er minimaal 1 medewerker gecertificeerd is voor Flora en Faunawet bestendig beheer niveau 3.**

en de volgende bijwoonpunten:

- Verkeersmaatregelen: aanbrengen en verwijderen verkeersmaatregelen

De aannemer dient de directie 2 werkdagen voorafgaand aan het uitvoeren en/of complementeren van de werkzaamheden in te lichten zodat deze tijdig de toets m.b.t. de stoppunten en bijwoonpunten kan voorbereiden.

De aannemer dient rekening te houden met een oponthoud van maximaal 2 werkdagen voordat de directie goedkeuring verleent om de werkzaamheden opvolgend op het stoppunt te hervatten.

Indien de aannemer zich niet aan de aangegeven stoppunten houdt, zal hem een boete worden opgelegd van €500,- per gebeurtenis.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

01. Inschrijvingsleidraad;
- 2a. Risico-inventarisatie V&G (ontwerpfase);
- 2b. V&G Plan (ontwerpfase);
03. Leidraad Social Return bouwblokkenmethode versie jan '22;
04. Inspectielijst verkeersmaatregelen;
05. Better Performance CROW;
- 06. ARZ Beheer- en onderhoudsplan - V4 NIEUW**
- 06a. Bijlage 3 Overzicht Faunapassages per deelgebied NIEUW**

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
0							GEWIJZIGD: ARZ Beheer- en onderhoudsplan concept is nu ARZ Beheer- en onderhoudsplan V4			
0							ALGEMEEN Alle onderliggende besteksposten zijn gekoppeld aan het ARZ Beheer- en onderhoudsplan V4, zie bijlage 6 bij dit bestek. Het nieuwe onderhoudsniveau voor al het groen dat binnen deze raamovereenkomst onderhouden moet worden, moet op A-niveau conform de Kwaliteitscatalogus openbare Ruimte 2013. Tenzij anders staat aangegeven in de bestekspost(en).			
1							GROENONDERHOUD			
11							STRUWEEL/SOLITAIRE HEESTERS			
110030							GEWIJZIGD 3.750 m2 ipv 37.500 m2			
110030	514425						Snoeien rand beplantingsvak. Betreft: het snoeien van overgroei van struweel/bosplantsoen over gras en verharding. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt per jaar Gerekend is met 20% van het totaaloppervlak 3.750 m2 aan struweel/bosplantsoen grenzend aan verharding of gras is 750 m1. Betreft: struweel/bosplantsoen Zomersnoei uitvoering juni/juli/augustus Hinderlijke takken tot op de stam of stobbe verwijderen 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Stortkosten voor rekening van de aannemer.	m	750,00	V
12							GRAS			
1200							<u>Maaien gras</u>			
120010							GEWIJZIGD hoeveelheid is aangepast 43 are ipv 113 are			
120010	512501						Maaien bermen en taluds. Betreft het maaien van traditionele bermen, de delen met de codering GBV en GBH, volgens bijlage 06, ARZ Beheer- en onderhoudsplan. Situatie: zie tekening 11-2024-01 en 02 Oppervlak: ca. 1.420 m2 Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Aantal maaibeurten: 3 Waarbij het maaien rondom obstakels direct wordt meegenomen. - Eerste maaibeurt: mei - Tweede maaibeurt: juli - Derde maaibeurt: oktober 1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	43,00	V
1204							<u>Beheersen grasvegetatie</u>			
120410							Deze post is vervallen			
120420							Deze post is vervallen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
120450							NIEUWE POST				
120450	512801						Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte. Betreft het maaien gazon met bloemen/ nectar onder maaimes M5, de delen met codering GGGB, volgens bijlage 06, ARZ Beheer- en onderhoudsplan. Situatie: zie tekening 11-2024-01 en 02	week	52,00	V	
		1					Te onderhouden oppervlakte	are			353,00
			2				Kwaliteitsniveau A				
				3			Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
					1		Grondsoort: zand				
							Horizontaal of met een talud tot 1:3				
						9	Beheersen grashoogte rondom bomen en obstakels v olgens bestekspostnummer(s) 120430 en 120440 Beheersen grashoogte langs faunarasters volgens bestekpostnr. 120110 en 120120.				
						4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
120460							NIEUWE POST				
120460	512801						Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte. Betreft het maaien gazon met bloemen/ nectar onder maaimes M5, de delen met codering GGGB, volgens bijlage 06, ARZ Beheer- en onderhoudsplan. Situatie: zie tekening 11-2024-01 en 02	week	52,00	V	
		1					Te onderhouden oppervlakte	are			6,80
			2				Kwaliteitsniveau A				
				3			Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
					2		Grondsoort: zand				
							Talud 1:3 of steiler				
						9	Beheersen grashoogte rondom bomen en obstakels volgens bestekspostnummer(s) 120430 en 120440 Beheersen grashoogte langs faunarasters volgens bestekpostnr. 120110 en 120120.				
						4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
120470							NIEUWE POST				
120470	512801						Beheersen grashoogte-gazon. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-gazon-grashoogte. Betreft het maaien van de 2 meter rand langs de verharding de delen met de overige coderingen. Maaien als gazon met bloemen/ nectar onder maaimes M5, de delen met codering GGGB, volgens bijlage 06, ARZ Beheer- en onderhoudsplan. Situatie: zie tekening 11-2024-01 en 02	week	52,00	V	
		1					Te onderhouden oppervlakte	are			23,60
			2				Kwaliteitsniveau A				
				3			Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen				
					1		Grondsoort: zand				
							Horizontaal of met een talud tot 1:3				
						9	Beheersen grashoogte rondom bomen en obstakels volgens bestekspostnummer(s) 120430 en 120440 Beheersen grashoogte langs faunarasters volgens bestekpostnr. 120110 en 120120.				
						4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
13							Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
							HAGEN			
1320							<u>Knippen hagen 3-zijdig (2-zijdig + bovenzijde)</u>			
132020							GEWIJZIGD aangevuld met hoogte en breedte maat			
132020	514817						Beheersen snoeibeeld-geschoren hagen. Betreft het beheersen van het snoeibeeld overeenkomstig KOR- beeldmeetlat: Groen-beplanting-haag-snoeibeeld geschoren hagen Betreft: het knippen van hagen driezijdig (tweezijdig + bovenzijde) Situatie: zie tekening 11-2024-01 en 02 Diverse soorten waaronder Acer campestre (Veldesdoorn) hoogte ca. 1.0 t/m 1.5m breedte ca. 0.5 t/m 1.0m	week	52,00	V
		1					Te onderhouden lengte	m		1.340,00
		2					Kwaliteitsniveau A			
			3				Reactietijd na besteksmelding 3 werkdagen			
				1			Grondsoort: zand			
					1		Leeftijd beplanting: tot ca. 3 jaar na aanplant			
						4	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer			
16							TOEGEVOEGD tekstuele toevoeging			
16							WAND MET KLIMOP - Werkzaamheden zodanig uitvoeren dat de op geluid- en zichtbeperkende constructies aanwezige conserveringslaag of - lagen of retro-reflecterend materiaal niet worden beschadigd of worden aangetast. - Niet maaien binnen een straal van 5 cm vanaf de wortelhals van de plant om schade aan de beplantingen te voorkomen.			

3. BEPALINGEN

51 GROENVOORZIENINGEN

51 02 EISEN EN UITVOERING, GROENVOORZIENINGEN

51 02 13 ONDERAANNEMING

- 02 **GEWIJZIGD:**
Alle werkzaamheden die betrekking hebben op groeninrichting en groenonderhoud dienen uitgevoerd te zijn door de aannemer, met minimaal 1 werknemer die op het werk aanwezig is, die gecertificeerd is voor Flora en Faunawet bestendig beheer niveau 3.