Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

NOTA VAN INLICHTINGEN
Behoort bij Raamovereenkomst Onderhoud Asfaltverhardingen 2026 - 2027
Besteknummer: 2026-01

Bijlagen:
- Excel bestand met gestelde vragen en antwoorden bij inlichtingen;
- NSX bestand van deze nota van inlichtingen;
- RSX bestand van het bestek met daarin vermeld de nota van inlichtingen;
- Gunningsleidraad, bijlage B "Algemene Verklaring" in Word;
- Gunningsleidraad, bijlage C "Referentieverklaring" in Word.

Opdrachtgever:	De colleges van Burgemeester en Wethouders van de gemeenten Uithoorn en Ouder-Amstel
Directievoering:	DUO+, afdeling Buurt, team Inrichting en Beheer
Besteknummer :	2026-01
Datum:	31 oktober 2025

BEHANDELING VAN DOOR AANNEMERS GESTELDE VRAGEN
Inschrijvers hebben vragen gesteld en deze zijn, samen met de antwoorden hierop, opgenomen in het excelbestand "Nota van inlichtingen". Dit excelbestand is toegevoegd als bijlage bij deze nota van inlichtingen. Hieronder zijn de wijzigingen vermeld, die het gevolg zijn van deze beantwoording:

GUNNINGSLEIDRAAD

Vraag 36:
Zou u 'Bijlage B Algemene Verklaring' en 'Bijlage C Referentieverklaring' bij de gunningsleidraad als digitaal invulbaar formulier (Word bestand) kunnen verstrekken?

Antwoord 36;
Ja, Bijlage B en C zijn als Wordbestand bij de nota van inlichtingen toegevoegd.

DEEL 1, ALGEMEEN

Vraag 3:
Paragraaf 07. De door u als PDF verstrekte documenten bij de nota van inlichtingen zijn rechtsgeldig. Kunt u het bestek met daarin verwerkt de Nota van Inlichtingen wel als RSX aanleveren?

Antwoord 3:
Ja, het RSX bestand is als bijlage bij de nota van inlichtingen toegevoegd.

Vraag 43:
Bij post 102020 geeft u aan: "Brief drie weken voor verspreiding ter acceptatie aan de directie voorleggen", echter in deel 1 bij "05 tijdsbepaling"geeft u aan:"Opdrachtnemer start met de uitvoering van een deelopdracht uiterlijk twee weken nadat de deelopdracht is verstrekt", dit is dan toch niet haalbaar?

Antwoord 43:
In de nota is par. 05 in deel 1 aangepast. De termijn van twee weken is aangepast naar vier weken.

DEEL 2.2, NADERE GEGEVENS

Vraag 5:
Post 452333 In deze post staat geen eenheid en hoeveelheid aangegeven. Kunt u deze aangeven?

Antwoord 5:
Ja, dat is 30 stuks. Dit is gewijzigd in de nota van inlichtingen.
Door een onderpost 452333 te vervangen, worden automatisch ook de hoofdpost 452330 en andere onderposten "vervangen". In de hoofdpost en andere onderposten zijn tekstueel geen wijzigingen aangebracht.

Vraag 6:
Posten 452010, 452110 en 452310. Moeten bestaande putdeksel hiervoor verwijderd worden of moet het worden aangebracht op door derden aangebrachte putten?

Antwoord 6:
Voor deze posten moeten ook bestaande putdeksels verwijderd worden. Voor het verwijderen van de oude putranden is in de nota van inlichtingen een extra bestekspost toegevoegd.

Vraag 7:
Post 684020 Moet tekst zijn '200 kg ... per 100 meter scheur.'?

Antwoord 7:
Klopt, gerekend met ca. 2 kg per m1 scheur. Bestekspost 684020 is aangepast in de nota van inlichtingen.

Vraag 8:
Bestekpost 823010 platen lang 5 meter?

Antwoord 8:
Minimale lengte 5,0 meter toegevoegd aan bestekspost in nota van inlichtingen

Vraag 9:
Bestekpost 842080 De combinatie van gevraagde eigenschappen zijn niet in een machine beschikbaar. Kunt u hier een normale wegdekreiniger van maken?

Antwoord 9:
In de nota van inlichtingen is de bestekspost gewijzigd naar HVO 100.

Vraag 12:
Mag het asfalt ook met WMA toevoeging geleverd worden ipv LEAB asfalt?

Antwoord 12:
LEAB is gewijzigd naar WMA. De posten 661010 en 661020 zijn in de nota van inlichtingen aangepast.

Vraag 23:
Algemeen; Door de toepassing van elektrisch materieel dient er een laadvoorziening gemaakt te worden waar het in te zetten elektrische materiaal kan laden. Zou u hier een bestekpost voor willen toevoegen, b.v. 1 st per gemeente. Het gaat hier met name om het laden van de elektr. graafmachine en elektr. shovel (een laadpaal waar u en ik onze elektr. auto laden is voor dit materieel niet geschikt).

Antwoord 23:
In de nota van inlichtingen is een extra bestekspost hiervoor toegevoegd.

Vraag 28:
Blz. 40, post 683020: De leverantie van deze asfaltwapening ontbreekt.

Antwoord 28:
In de nota van inlichtingen is de bestekspost aangepast.

Vraag 29:
Blz. 37, post 641013: Het genoemde asfalt (AC 8 surf) staat niet bij de leveranties asfalt.

Antwoord 29:
In de nota van inlichtingen is de bestekspost 641010 vervallen, zie antwoord op vraag 30.

Vraag 30:
Blz. 27, post 641010: Dit type drempels zijn niet in asfalt te maken (hier zijn standaard betonelementen voor). Door het afwalsen (verdichten) krijg je nooit de bolling in de drempel die je zou willen.

Antwoord 30:
In de nota van inlichtingen is deze bestekspost vervallen.
Een nieuwe bestekspost is toegevoegd voor de verrekening van een toeslag bij het aanbrengen van asfalt drempels.

Vraag 35:
Blz. 17, post 101020: Waarom dient er een straatwerkplan te worden opgesteld, in dit bestek zit geen straatwerk.

Antwoord 35:
In de nota van inlichtingen is deze bestekspost vervallen.

Vraag 37:
Bestekposten 6820... Bij alle posten staat een breedte van 0-2 meter. Is dat onjuist en gelden de posten voor alle breedtes ook >2 meter?

Antwoord 37:
De besteksposten zijn voor alle breedtes, ook > 2 meter. In de nota van inlichtingen zijn de besteksposten aangepast.

Vraag 39:
U geeft aan: "toeslag voor profiel frezen inclusief uitcijferen", de post staat niet in relatie tot de staffel producties die staan aangegeven bij het frezen. Omdat voor het uitcijferen door

een maatvoerder moet worden uitgevoerd is het van wenzenlijk belang om ook hier een staffeling toe te passen. Voorbeeld zou zijn om deze post alleen van toepaasing te verklaren bij een oppervlakte van > 200m2.

Antwoord 39:
Akkoord, de bestekspost is alleen van toepassing voor oppervlaktes > 200 m2. Bestekspost is aangepast in de nota van inlichtingen.
Daarnaast is in de nota van inlichtingen een extra bestekspost toegevoegd voor 20 tot en met 200 m2.

Vraag 48:
Post 511010: Kunt u aangeven welke minimale en maximale afmeting van het vak we hier moeten afprijzen? 200m2 heeft een andere eenheidsprijs dan 5 m2

Antwoord 48:
Eén reparatievak is maximaal 20 m2 groot. In de nota van inlichtingen is de bestekspost hierop aangepast.

Vraag 51:
u geeft aan: " De aannemer verplicht zich binnen de werkgrenzen stambescherming toe te passen op alle boomvormers", er is geen verrekenbare post voor deze werkzaamheden opgenomen in deel 2.2, graag hiervoor een post opnemen.

Antwoord 51:
In de nota van inlichtingen is hiervoor een extra bestekspost opgenomen.

Vraag 55:
Aansluitend op de vorige vraag over 844, lijkt het er op dat er een deel van de tekst die voorkomt in de posten vallend onder 843 "In het mobiliseren … benodigd groot materieel" terug komen in de posten vallend onder 844, is dit bewust zo of is dit een kopieerfout?

Antwoord 55:
De posten beginnend met 844 zijn in de nota van inlichtingen aangepast.

Vraag 56:
U geeft aan: ""betreft: verplaatsen"", ook praat u over ""In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel."", in onze optiek zijn dit 2 verschillende handeling? Indien u echt verplaatsen ziet als mobiliseren, kunt u dan aangeven over welke minimale en maximale afstand wij de machines moeten verplaatsen/mobiliseren?

Antwoord 56:
De posten beginnend met 844 zijn in de nota van inlichtingen aangepast.

Vraag 65:
Posten 102110-102120 Moet hier ook een laagbeschrijving worden gemaakt?

Antwoord 65:
Ja, in de nota van inlichtingen zijn deze posten aangepast.

Vraag 66:
Posten 102110-102120 Worden hier constructieboringen bedoeld?

Antwoord 66:

Ja, in de nota van inlichtingen zijn deze posten aangepast.

Vraag 67 (ingediend via berichtenmodule):
Posten 102110 t/m 102130 zijn op meerdere manieren te interpreteren. Kan opdrachtgever bevestigen dat de resultaatsverplichting bij deze posten het aantal te verrichten boringen betreft?

Antwoord 67:
Ja, het aantal verrichte boringen wordt als hoeveelheid op deze posten verrekend. In de nota van inlichtingen zijn deze posten aangepast.

DEEL 3, BEPALINGEN

Vraag 52:
U geeft aan: "Bij rioleringswerkzaamheden moet de aannemer zorg dragen dat de opdrachtgever 2 werkdagen voorafgaand aan de riool opleveringinspectie geïnformeerd wordt zodat de toezichthouder deze bij kan bijwonen." In dit bestek wordt geen rioolwerk uitgevoerd, waarom staat dan dit hoofdstuk in deel 3?

Antwoord 52:
In de nota van inlichtingen is artikel 01.13.05 vervallen

WIJZIGINGEN DOOR OPDRACHTGEVER:

Aanvullend op de wijzigingen, die volgen uit de beantwoording van vragen van inschrijvers, zijn de volgende wijzigingen verwerkt in deze nota:

- Geen wijzigingen

I n h o u d s o p g a v e

1. A l g e m e e n **7**

05 Tijdsbepaling 9
07 Bestek op electronisch medium 9

2. B e s c h r i j v i n g **11**

2.1 Algemene gegevens **11**

2.2 Nadere beschrijving **15**

4100 Deze nieuwe bestekspost toevoegen: 18
4100 Opbreken putranden 18
74 **Deze nieuwe bestekspost toevoegen:** 22
74 **Boombescherming** 22

3. B e p a l i n g e n **27**

01 Algemeen en administratief 29
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN 29

1. Algemeen

PAR

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst wordt aangegaan vanaf 1 januari 2026 voor de periode van 2 jaar met de mogelijkheid tot verlenging van twee maal één jaar. De overeenkomst loopt af op uiterlijk 31 december 2029.

2. Opdrachtnemer start met de uitvoering van een deelopdracht uiterlijk vier weken nadat de deelopdracht is verstrekt. De organisatiecapaciteit van Opdrachtnemer moet toereikend zijn om de twee gemeenten gelijktijdig te bedienen. Indien Opdrachtnemer niet kan voldoen aan de responstijd van vier weken, dan dient Opdrachtnemer dit zo spoedig mogelijk kenbaar te maken zodat Opdrachtgever voor de uitvoering van de betreffende deelopdracht een derde in kan schakelen.

3. De uitvoeringstermijn wordt per deelopdracht vastgesteld.

4. De werkzaamheden per deelopdracht per afzonderlijke opdrachtgever dienen plaats te vinden in een aaneengesloten periode.

5. Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 van de U.A.V. 2012 bedraagt € 500,= (zegge vijfhonderd euro) per werkdag, onverminderd het recht van de opdrachtgever op vergoeding van de als gevolg van de te late oplevering direct of indirect geleden schade voor zover deze het totaalbedrag van de opgelegde korting overschrijdt.

07 Bestek op electronisch medium

1. De tekst van dit bestek is in RAW Standaard Uitwisselingsformaat (RSX) op een elektronische medium ter beschikking gesteld.

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
101020			Deze bestekspost is vervallen					
		. . . . .						
101020	100199		Deze bestekspost is vervallen					
		. . . . .						
102110			Deze bestekspost is vervangen door:					
		. . . . .						
102110	810199		Boren asfaltkern t.b.v. onderzoek, 1 boring/keer	st	2,00	F		
		. . . . .	Betreft: Constructieboring ofwel het boren van een					
		. . . . .	asfaltkern uit een bestaande asfaltverharding.					
		. . . . .	Inclusief boren eventuele funderingslaag en bepalen					
		. . . . .	ondergrond tot 100 cm onder bovenkant					
		. . . . .	asfaltverharding.					
		. . . . .	Inclusief laagbeschrijving opbouw asfaltkern.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: per geboorde asfaltkern.					
		. . . . .	Aantal boringen: 1 boring per keer					
		. . . . .	Op een enkelbaansweg					
		. . . . .	Inclusief een veilige afzetting van het werkvak conform					
		. . . . .	CROW-publicatiereeks WiU 96b figuurnummer 1221.					
		. . . . .	Inclusief een onderzoek met PAK-marker, waarbij per					
		. . . . .	kern globaal de teerhoudenheid van de asfaltlagen					
		. . . . .	wordt vastgesteld.					
		. . . . .	Indien met PAK-marker geen teerverontreiniging wordt					
		. . . . .	vastgesteld, dan wordt de boorkern nader onderzocht					
		. . . . .	volgens post 102140.					
		. . . . .						
102120			Deze bestekspost is vervangen door:					
		. . . . .						
102120	810199		Boren asfaltkern tbv onderzoek, 2-5 boring/keer	st	8,00	F		
		. . . . .	Betreft: Constructieboring ofwel het boren van een					
		. . . . .	asfaltkern uit een bestaande asfaltverharding.					
		. . . . .	Inclusief boren eventuele funderingslaag en bepalen					
		. . . . .	ondergrond tot 100 cm onder bovenkant					
		. . . . .	asfaltverharding.					
		. . . . .	Inclusief laagbeschrijving opbouw asfaltkern.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: per geboorde asfaltkern.					
		. . . . .	Aantal boringen: 2 tot 5 boringen per keer, op locaties,					
		. . . . .	maximaal 2 km rijden van elkaar.					
		. . . . .	Op een enkelbaansweg					
		. . . . .	Inclusief een veilige afzetting van het werkvak conform					
		. . . . .	CROW-publicatiereeks WiU 96b figuurnummer 1221.					
		. . . . .	Inclusief een onderzoek met PAK-marker, waarbij per					
		. . . . .	kern globaal de teerhoudenheid van de asfaltlagen					
		. . . . .	wordt vastgesteld.					
		. . . . .	Indien met PAK-marker geen teerverontreiniging wordt					
		. . . . .	vastgesteld, dan wordt de boorkern nader onderzocht					
		. . . . .	volgens post 102140.					
		. . . . .						
102130			Deze bestekspost is vervangen door:					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
102130	810199		Boren asfaltkern tbv onderzoek, > 5 boring/keer	st	36,00	F		
		. . . . .	Inclusief boren eventuele funderingslaag en bepalen					
		. . . . .	ondergrond tot 100 cm onder bovenkant					
		. . . . .	asfaltverharding.					
		. . . . .	Betreft: Constructieboring ofwel het boren van een					
		. . . . .	asfaltkern uit een bestaande asfaltverharding.					
		. . . . .	Inclusief laagbeschrijving opbouw asfaltkern.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: per geboorde asfaltkern.					
		. . . . .	Aantal boringen: 6 of meer boringen per keer, op					
		. . . . .	locaties, maximaal 2 km rijden van elkaar.					
		. . . . .	Op een enkelbaansweg					
		. . . . .	Inclusief een veilige afzetting van het werkvak conform					
		. . . . .	CROW-publicatiereeks WiU 96b figuurnummer 1221.					
		. . . . .	Inclusief een onderzoek met PAK-marker, waarbij per					
		. . . . .	kern globaal de teerhoudenheid van de asfaltlagen					
		. . . . .	wordt vastgesteld.					
		. . . . .	Indien met PAK-marker geen teerverontreiniging wordt					
		. . . . .	vastgesteld, dan wordt de boorkern nader onderzocht					
		. . . . .	volgens post 102140.					
		. . . . .						
243010			Deze bestekspost is vervangen door:					
		. . . . .						
243010	810299		Toeslag profielfrezen > 200 m2	m2	2.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: toeslag voor profielfrezen inclusief vooraf					
		. . . . .	uitcijferen freesdiktes.					
		. . . . .	Oppervlak profielfrezen > 200 m2					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: verrekenen op basis van m2-s					
		. . . . .	frezen.					
		. . . . .						
243020			Deze nieuwe bestekspost toevoegen:					
		. . . . .						
243020	810299		Toeslag profielfrezen 20 - 200 m2	m2	500,00	F		
		. . . . .	Betreft: toeslag voor profielfrezen inclusief vooraf					
		. . . . .	uitcijferen freesdiktes.					
		. . . . .	Oppervlak profielfrezen van 20 tot en met 200 m2					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: verrekenen op basis van m2-s					
		. . . . .	frezen.					
		. . . . .						
4100			<u>Deze nieuwe bestekspost toevoegen:</u>					
		. . . . .	Deze nieuwe bestekspost toevoegen:					
		. . . . .						
4100			<u>Opbreken putranden</u>					
		. . . . .	Opbreken putranden					
		. . . . .						
410010			Deze nieuwe bestekspost toevoegen:					
		. . . . .						
410010	251123		Verwijderen putrand met deksel.	st	30,00	F		
		. . . . .	Betreft : het opnemen en verwijderen van putrand					
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel					
		.1. . . .	Putrand ontdoen van grond- en specieresten					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. In					
		. . . . .	de verrekenprijs van deze bestekspost worden de					
		. . . . .	acceptatiekosten te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
452330			Deze bestekspost is vervangen door:					
		. . . . .						
452330	252799		Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt	st	30,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van nieuwe ronde putrand in					
		. . . . .	nieuw aangebrachte asfaltconstructie, ter plaatse van					
		. . . . .	verwijderde putafdekkingen.					
		. . . . .	Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring					
		. . . . .	en plaatsen van nieuwe ronde putafdekking.					
		. . . . .						
452331			Deze bestekspost is vervangen door:					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
452331	252699		Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat	st		30,00	I
		. . . . .	Betreft het exact localiseren van hart gepolariseerd				
		. . . . .	magnetisch element welke gecentreerd bevestigd is in				
		. . . . .	de metalen afdekplaat.				
		. . . . .	Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart				
		. . . . .	afdekplaat.				
		. . . . .					
452332			Deze bestekspost is vervangen door:				
		. . . . .					
452332	810399		Boren centrische boorgaten in teervrij asfalt	st		30,00	I
		. . . . .	Betreft het boren van een asfaltkern exact gecentreerd				
		. . . . .	boven hart magnetisch gepolariseerd element.				
		. . . . .	Boren asfaltkern teervrij asfalt.				
		. . . . .	Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt				
		. . . . .	op het asfalt.				
		. . . . .	De vrijkomende sparing in het asfalt dient als geleiding				
		. . . . .	voor de draaiende as van de boorfrees. Diameter van de				
		. . . . .	te maken boorkern dient te worden afgestemd op de toe				
		. . . . .	te passen draaiende as van de boorfrees.				
		. . . . .	Diameter asfaltkern maximaal 300 mm.				
		. . . . .	Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking minus 30				
		. . . . .	mm.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .					
452333			Deze bestekspost is vervangen door:				
		. . . . .					
452333	810399		Boren sparing in asfalt tbv nieuwe ronde putrand	st		30,00	I
		. . . . .	Betreft het rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw aan te				
		. . . . .	brengen ronde putrand. Inclusief het verwijderen en				
		. . . . .	afvoeren van asfalt uit de sparing.				
		. . . . .	Boren sparing d.m.v. boorfrees				
		. . . . .	Boorfrees dient een draaiende as te hebben welke in de				
		. . . . .	sparing van asfaltboorkern valt. Hierdoor wordt er exact				
		. . . . .	rondom het hart van de metalen afdekplaat geboord.				
		. . . . .	Diameter boorfrees: er mag maximaal 20 mm ruimte				
		. . . . .	rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.				
		. . . . .	Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 220 mm.				
		. . . . .	Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief				
		. . . . .	gepolariseerd magnetisch element.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .					
452334			Deze bestekspost is vervangen door:				
		. . . . .					
452334	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st		30,00	I
		. . . . .	Betreft het leveren en aanbrengen van een nieuwe				
		. . . . .	ronde putrand met deksel.				
		.9. . . .	Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met ronde	st		30,00	L
		. . . . .	betonvoet. Incl. bijbehorende gietijzeren deksel				
		. . . . .	Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte				
		. . . . .	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700				
		. . . . .	Gerekend met 25 kg / putafdekking.	kg		750,00	L
		. . . . .	Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.				
		. . .9. .	Putrand op hoogte stellen met ronde, gewapend beton	st		60,00	L
		. . . . .	stelringen met een dikte van 5 cm.				
		. . . . .	Gerekend met 2 st./ putrand				
		. . . . .	Stelringen stellen in overmaats aangebrachte				
		. . . . .	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700.				
		. . . . .	Gerekend met 12,5 kg / stelring				
		. . . . .	Stelmortel aan binnenzijde stelringen glad afwerken.	kg		750,00	L
		. . . . .					
452335			Deze bestekspost is vervangen door:				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
452335	810699		Naadfixatie putrand met Poltec 703	ltr			6,00	I
		. . . . .	Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige					
		. . . . .	naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel.					
		. . . . .	Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec	ltr			6,00	L
		. . . . .	703.					
		. . . . .	Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder					
		. . . . .	de bovenkant asfaltdeklaag.					
		. . . . .	Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant	keer			30,00	L
		. . . . .	gietmortel, zijkant putafdekking en freesboorzijde asfalt.					
		. . . . .	- Kleefprimer Van den Broek o.g. in spuitbus van 600 ml					
		. . . . .	Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk					
		. . . . .	van staat ondergrond.					
		. . . . .						
452336			Deze bestekspost is vervangen door:					
		. . . . .						
452336	810699		Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking	ltr			3,00	I
		. . . . .	Betreft het opvullen van de naad tussen de nieuwe					
		. . . . .	geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie.					
		. . . . .	De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met					
		. . . . .	een heteluchtlans met een temperatuur van tenminste					
		. . . . .	1000°C					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de					
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben.					
		. . . . .	Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa	kg			150,00	L
		. . . . .	Vullen van eisen / verwerkingswijze:					
		. . . . .	- Naad injecteren middels een continue verwarmde					
		. . . . .	slangen					
		. . . . .	- Lans (met on-demand pompsysteem);					
		. . . . .	- Het te injecteren materiaal dient te zijn: polymeer					
		. . . . .	gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS					
		. . . . .	- De voegvulmassa dient op gecontroleerde					
		. . . . .	temperatuur tussen de 175°C en 185°C verwerkt te					
		. . . . .	worden;					
		. . . . .	- De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een					
		. . . . .	indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele					
		. . . . .	wand;					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	met een door het bevoegd gezag verleende					
		. . . . .	omgevingsvergunning.					
		. . . . .						
511010			Deze bestekspost is vervangen door:					
		. . . . .						
511010	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	200,00	F		
		. . . . .	Betreft: klinkervakken in asfalt (dichtgestrate sleuven en					
		. . . . .	reparatievakken)					
		. . . . .	Inclusief handmatig profileren fundering onder					
		. . . . .	opgebroken stenen.					
		. . . . .	Reparatievakken tot maximaal 20 m2.					
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
641010			Deze bestekspost is vervallen					
		. . . . .						
641010	812199		Deze bestekspost is vervallen					
		. . . . .						
641011			Deze bestekspost is vervallen					
		. . . . .						
641011	812199		Deze bestekspost is vervallen					
		. . . . .						
641012			Deze bestekspost is vervallen					
		. . . . .						
641012	812199		Deze bestekspost is vervallen					
		. . . . .						
641013			Deze bestekspost is vervallen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
641013	812199		Deze bestekspost is vervallen					
		. . . . .						
641014			Deze bestekspost is vervallen					
		. . . . .						
641014	812199		Deze bestekspost is vervallen					
		. . . . .						
661010			Deze bestekspost is vervangen door:					
		. . . . .						
661010	812199		Leverantie Warm Mix Asfalt AC 22 Base	ton	380,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren van asfaltbeton					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen					
		. . . . .	Warm Mix Asfalt: AC 22 Base	ton			380,00	L
		. . . . .	Toepassen asfaltgranulaat (PR) is toegestaan					
		. . . . .	Mengseleigenschappen: OL-B					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
661020			Deze nieuwe bestekspost toevoegen:					
		. . . . .						
661020	812199		Toeslag voor asfalteren t.p.v. sinusdrempel	m	100,00	F		
		. . . . .	Betreft: toeslag voor het aanbrengen van de asfaltlagen					
		. . . . .	ter plaatse van een sinusvormige drempel.					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling op basis van (weg)breedte					
		. . . . .	gerealiseerde drempel en per sinusvorm (opgang of					
		. . . . .	afgang).					
		. . . . .	Sinusvormige drempels voor 30 t/m 60 km per uur.					
		. . . . .						
662010			Deze bestekspost is vervangen door:					
		. . . . .						
662010	812199		Leverantie Warm Mix Asfalt AC 16 Bind	ton	310,00	F		
		. . . . .	Betreft: leveren van asfaltbeton					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. weegbonnen					
		. . . . .	Warm Mix Asfalt: AC 16 Bind	ton			310,00	L
		. . . . .	Toepassen asfaltgranulaat (PR) is toegestaan					
		. . . . .	Mengseleigenschappen: TL-B					
		. . . . .	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
682010			Deze bestekspost is vervangen door:					
		. . . . .						
682010	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	10.800,00	F		
		. . . . .	Betreft uitdrukkelijk niet het verwijderen van freesafval					
		. . . . .	van gefreesde oppervlakken (dit dient in de					
		. . . . .	eenheidsprijs van het frezen te zijn inbegrepen)					
		. . . . .	Rijbanen / oppervlakken t/m 20 m2					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen					
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe					
		. . . . .	verhardingslaag					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de					
		. . . . .	acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen					
		. . . . .						
682020			Deze bestekspost is vervangen door:					
		. . . . .						
682020	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	10.800,00	F		
		. . . . .	Betreft uitdrukkelijk niet het verwijderen van freesafval					
		. . . . .	van gefreesde oppervlakken (dit dient in de					
		. . . . .	eenheidsprijs van het frezen te zijn inbegrepen)					
		. . . . .	Rijbanen / oppervlakken van 20 t/m 100 m2					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen					
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe					
		. . . . .	verhardingslaag					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de					
		. . . . .	acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
682030			Deze bestekspost is vervangen door:					
		. . . . .						
682030	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	7.000,00	F		
		. . . . .	Betreft uitdrukkelijk niet het verwijderen van freesafval					
		. . . . .	van gefreesde oppervlakken (dit dient in de					
		. . . . .	eenheidsprijs van het frezen te zijn inbegrepen)					
		. . . . .	Rijbanen / oppervlakken van 100 t/m 250 m2					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen					
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe					
		. . . . .	verhardingslaag					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de					
		. . . . .	acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen					
		. . . . .						
682040			Deze bestekspost is vervangen door:					
		. . . . .						
682040	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	4.042,00	F		
		. . . . .	Betreft uitdrukkelijk niet het verwijderen van freesafval					
		. . . . .	van gefreesde oppervlakken (dit dient in de					
		. . . . .	eenheidsprijs van het frezen te zijn inbegrepen)					
		. . . . .	Rijbanen / oppervlakken van 250 m2 of groter					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen					
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe					
		. . . . .	verhardingslaag					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	In de verrekenprijs van deze bestekspost worden de					
		. . . . .	acceptatiekosten geacht te zijn inbegrepen					
		. . . . .						
683020			Deze nieuwe bestekspost toevoegen:					
		. . . . .						
683020	810104		Aanbrengen asfaltwapening.	m2	100,00	F		
		. . . . .	Asfaltwapening Tensar AR-G	m2			100,00	L
		. . . . .	Leverancier: Joosten kunststoffen					
		. . . . .	Overlapping minimaal 15 cm, dwarsrichting 10 tot 15					
		. . . . .	cm. Het op maat maken van de asfaltwapening wordt					
		. . . . .	geacht in de verrekenprijs te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
684020			Deze bestekspost is vervangen door:					
		. . . . .						
684020	810699		Leveren bitumineuze vulmassa	kg	1.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren van bitumineuze vulmassa t.b.v. het					
		. . . . .	repareren van scheuren					
		. . . . .	Bitumineuze vulmassa	kg			1.000,00	L
		. . . . .	Gerekend met gemiddeld 200 kg bitumineuze vulmassa					
		. . . . .	per 100 meter scheur.					
		. . . . .						
74			**Deze nieuwe bestekspost toevoegen:**					
		. . . . .	Deze nieuwe bestekspost toevoegen:					
		. . . . .						
74			**Boombescherming**					
		. . . . .	Boombescherming					
		. . . . .						
740020			Deze nieuwe bestekspost toevoegen:					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
740020	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	100,00	F	
		. . . . .	bescherming bomen.				
		9.	Stamdiameter boom: divers				
		.1. . . .	Stam beschermen tot een hoogte van 2 m				
		. .2. . .	Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste				
		. . . . .	22 mm, breedte ca.100 mm				
		. . .1. .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80				
		. . . . .	tot 100 mm waarborgen				
		. . . . .	Inclusief het verwijderen na afloop van de				
		. . . . .	werkzaamheden				
		. . . . .					
823010			Deze bestekspost is vervangen door:				
		. . . . .					
823010	101402		Toepassen rijplatenbaan.	m	60,00	F	
		. . . . .	Betreft een aaneengesloten rijbaan van haaks op				
		. . . . .	de rijrichting geplaatse rijplaten				
		. . . . .	De hoeveelheidsresultaatsverplichting is				
		. . . . .	gebaseerd op de enkel rijafstand				
		. . . . .	Verplaatsen: nee				
		2.	Rijplatenbaan ten behoeve van: de uitvoering van het				
		. . . . .	werk. Inschrijver kan uitgaan van duur werkzaamheden:				
		. . . . .	1 werkdag.				
		. .3. . .	Enkele rij haaks op de rijrichting				
		. . .1.3.	Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste				
		. . . . .	14 mm dik				
		9	Lengte rijplaten minimaal 5,0 m				
		. . . . .	De rijplaten aaneengesloten leggen.				
		. . . . .					
842000			Deze nieuwe bestekspost toevoegen:				
		. . . . .					
842000	101199		Laadvoorziening t.b.v. inzet elektrisch materieel	st	1,00	F	
		. . . . .	Eén laadvoorziening voor beide gemeenten.				
		. . . . .	Inzet accu-pack met minimaal 60 kWh t.b.v. inzet				
		. . . . .	elektrisch materieel incl. voorbereidende en				
		. . . . .	installatiekosten.				
		. . . . .					
842080			Deze bestekspost is vervangen door:				
		. . . . .					
842080	100599		Inzetten thermisch wegdekreiniger incl. chauffeur	uur	40,00	F	
		. . . . .	Duurzaamheidseis: HVO 100.				
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden				
		. . . . .	Thermisch wegdekreiniger, welke door middel van hoge				
		. . . . .	druk-sproeiers met heet water (stoom) het wegdek				
		. . . . .	schoon spuit en tegelijkertijd het vuil opzuigt.				
		. . . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van				
		. . . . .	de Standaard RAW Bepalingen)				
		. . . . .					
844010			Deze bestekspost is vervangen door:				
		. . . . .					
844010	100599		Verplaatsen materieel	keer	60,00	F	
		. . . . .	Betreft: verplaatsen kleine asfaltset				
		. . . . .	Op één werkdag wordt per asfaltset maximaal één keer				
		. . . . .	mobilisatie per dag verrekend. Als een set die dag van				
		. . . . .	de ene naar een andere locatie verplaatst wordt, wordt				
		. . . . .	dit verrekend als verplaatsen op deze bestekspost.				
		. . . . .	Ten behoeve van asfaltwerkzaamheden				
		. . . . .					
844020			Deze bestekspost is vervangen door:				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
844020	100599		Verplaatsen materieel	keer	60,00	F		
		. . . . .	Betreft: verplaatsen grote asfaltset					
		. . . . .	Op één werkdag wordt per asfaltset maximaal één keer					
		. . . . .	mobilisatie per dag verrekend. Als een set die dag van					
		. . . . .	de ene naar een andere locatie verplaatst wordt, wordt					
		. . . . .	dit verrekend als verplaatsen op deze bestekspost.					
		. . . . .	Ten behoeve van asfaltwerkzaamheden					
		. . . . .						
844030			Deze bestekspost is vervangen door:					
		. . . . .						
844030	100599		Verplaatsen materieel	keer	30,00	F		
		. . . . .	Betreft: verplaatsen freesmachine 0,50 m breed					
		. . . . .	Op één werkdag wordt per freesmachine maximaal één					
		. . . . .	keer mobilisatie per dag verrekend. Als een					
		. . . . .	freesmachine die dag van de ene naar een andere					
		. . . . .	locatie verplaatst wordt, wordt dit verrekend als					
		. . . . .	verplaatsen op deze bestekspost.					
		. . . . .	Ten behoeve van asfaltwerkzaamheden					
		. . . . .						
844040			Deze bestekspost is vervangen door:					
		. . . . .						
844040	100599		Verplaatsen materieel	keer	30,00	F		
		. . . . .	Betreft: verplaatsen freesmachine 1,00 m breed					
		. . . . .	Op één werkdag wordt per freesmachine maximaal één					
		. . . . .	keer mobilisatie per dag verrekend. Als een					
		. . . . .	freesmachine die dag van de ene naar een andere					
		. . . . .	locatie verplaatst wordt, wordt dit verrekend als					
		. . . . .	verplaatsen op deze bestekspost.					
		. . . . .	Ten behoeve van asfaltwerkzaamheden					
		. . . . .						
844050			Deze bestekspost is vervangen door:					
		. . . . .						
844050	100599		Verplaatsen materieel	keer	30,00	F		
		. . . . .	Betreft: verplaatsen freesmachine 1,50 m breed					
		. . . . .	Op één werkdag wordt per freesmachine maximaal één					
		. . . . .	keer mobilisatie per dag verrekend. Als een					
		. . . . .	freesmachine die dag van de ene naar een andere					
		. . . . .	locatie verplaatst wordt, wordt dit verrekend als					
		. . . . .	verplaatsen op deze bestekspost.					
		. . . . .	Ten behoeve van asfaltwerkzaamheden					
		. . . . .						
844060			Deze bestekspost is vervangen door:					
		. . . . .						
844060	100599		Verplaatsen materieel	keer	60,00	F		
		. . . . .	Betreft: verplaatsen freesmachine 2,10 m breed					
		. . . . .	Op één werkdag wordt per freesmachine maximaal één					
		. . . . .	keer mobilisatie per dag verrekend. Als een					
		. . . . .	freesmachine die dag van de ene naar een andere					
		. . . . .	locatie verplaatst wordt, wordt dit verrekend als					
		. . . . .	verplaatsen op deze bestekspost.					
		. . . . .	Ten behoeve van asfaltwerkzaamheden					
		. . . . .						
844070			Deze bestekspost is vervangen door:					
		. . . . .						
844070	100599		Verplaatsen materieel	keer	120,00	F		
		. . . . .	Betreft: verplaatsen asfaltzaagmachine					
		. . . . .	Op één werkdag wordt per zaagmachine maximaal één					
		. . . . .	keer mobilisatie per dag verrekend. Als een					
		. . . . .	zaagmachine die dag van de ene naar een andere					
		. . . . .	locatie verplaatst wordt, wordt dit verrekend als					
		. . . . .	verplaatsen op deze bestekspost.					
		. . . . .	Ten behoeve van asfaltwerkzaamheden					
		. . . . .						
844080			Deze bestekspost is vervangen door:					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
844080	100599		Verplaatsen materieel	keer	60,00	F	
		. . . . .	Betreft: verplaatsen belijnings- en markeringsploeg				
		. . . . .	Op één werkdag wordt per ploeg maximaal één keer				
		. . . . .	mobilisatie per dag verrekend. Als een ploeg die dag				
		. . . . .	van de ene naar een andere locatie verplaatst wordt,				
		. . . . .	wordt dit verrekend als verplaatsen op deze bestekspost.				
		. . . . .	Ten behoeve van aanbrengen belijning en/of markering.				
		. . . . .					
		. . . . .					

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 **Algemeen en administratief**

01 13 **KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**

01 13 05 **Artikel is vervallen**

HFD PAR ART LID