



Nota van inlichtingen behorend bij besteknr. 2603
Betreft: Raamovereenkomst herstraten elementenverharding
Amersfoort 2025-2028

Datum vrijgave	: 10-10-2024
Beschrijving revisie 2	: definitief na nota
Goedkeuring	: R.C.J. Hagens
Vrijgave	: R.C.J. Hagens

NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:

Raamovereenkomst met kenmerk: 2603 herstraten elementenverharding Amersfoort 2025-2028

Deel : 62 13 03 lid 06

De kosten die hieraan verbonden zijn, zijn voor rekening van de opdrachtgever en zullen worden verrekend op de stelpostnr. 950030. Er zijn toch geen stelposten opgenomen in dit bestek?

Correct, deze tekst wordt vervangen door de volgende tekst: 'De kosten die hieraan verbonden zijn, zullen worden verrekend op bestekspostnr. 811010'

Post 6250

Kunt u een nadere toelichting of een voorbeeld geven van deze post, dit in verband met de aanzienlijke hoeveelheden? Betreft dit alleen het aanbrengen van een markering in een bestrating die verder niet herstraat wordt, dus alleen het aanbrengen van een markering?

Het betreft in de meeste gevallen markering die meegenomen dient te worden in het totale herstraatvak. Zeer incidenteel alleen markering in vakken die niet herstraat worden.

Post 565110

Klopt de aangegeven breedtemaat van 1,50-3,00m?

In deze overeenkomst is uitgegaan van de loopbreedte van het betrokken voetpad, uiteraard bestaat deze mindervalidestrook uit 2 noppentegels met een breedte van 0,60 m. De deficode 2 blijft ongewijzigd.

Post 555 e.v.

Betonstraatsteen en dubbelklinkers: Morssinkhof Groep B.V. / Struyk Verwo / Giverbo of gelijkwaardig. Er is toch al een verplichte afname bij Struyk Verwo, wat is dan de waarde van deze opmerking?

De gemeente Amersfoort heeft inderdaad een lopend raamcontract met Struyk Verwo voor levering van duurzame betonmaterialen. Echter lang niet alle soorten en maten zijn in dit contract opgenomen, daarnaast is het gezien de aard van deze overeenkomst ook niet altijd praktisch haalbaar om dit contract duurzaam te volgen gezien de kleine versplinterde hoeveelheden en verschillende locaties (alleen bij grotere deelopdrachten/grotere leveranties, zie de diverse meerwerkposten). Om meer duidelijkheid te scheppen worden er diverse aanpassingen gedaan in deze overeenkomst:

- Deel 2.1 10 De 2e regel 'De aannemer... betrekken (verplichting).' wordt gewijzigd in 'De aannemer moet de onderstaande materialen alleen bestellen bij Struyk Verwo in opdracht van de directie voor grotere deelopdrachten. De ondergrens wordt hierbij gezet op 30 m betonopsluitingen en/of 30 m2 betonelementenverharding per deelopdracht'. Voor verrekening van deze meerkosten levering duurzame producten zie de diverse besteksposten in deel 2.2.

- Deel 2.1. 10 De laatste regel van de eerste alinea 'De aannemer... en de planning.' wordt gewijzigd in 'De aannemer dient na opdracht van de directie om duurzame producten te bestellen direct contact op te nemen met Struyk Verwo ten aanzien van de hoeveelheden en planning.'

- Deel 2.2. subhoofdstuk 53 eerste regel 'Alle nieuw te ...in deel 1.' wordt gewijzigd in 'Alle nieuw te leveren standaard rechte opsluitbanden dienen te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 01.14.09 van deel 3 van deze overeenkomst, uitgezonderd opsluitbanden volgens de Raamovereenkomst bestratingsmateriaal voor grotere deelopdrachten na opdracht van de directie, zie paragraaf 10 in deel 1.'

- Deze zin wordt ook toegepast voor subhoofdstuk 54 maar dan voor trottoirbanden, idem voor subhoofdstuk 56 maar dan voor betontegels.

- Deel 2.2. subhoofdstuk 562 de eerste regel ' Fabrikant tegels ... of gelijkwaardig.' wordt gewijzigd in 'Fabrikant betontegels: Morssinkhof Groep B.V. / Struyk Verwo / Giverbo of gelijkwaardig.'

Post 541230

In het RSX bestand staat: "Leveren hulpstuk verloopband beh. bij 130/150 mm

Correct, de romptekst bij bestekspostnr. 541230 in de inschrijvingsstaat wordt gewijzigd in: 'Leveren hulpstuk verloopband beh. bij 180/200 mm'

Post 541230

Klopt de hoeveelheid cementspecie?

Correct, de hoeveelheid cementspecie wordt gewijzigd van 1,50 m3 in 0,30 m3

Post 352410 en 352420

Met welke breedte van de goot dienen wij rekening te houden?

Deze goten komen weinig voor in de gemeente Amersfoort, bijna alle goten zijn kleiner of gelijk aan 0,15 m. Bij bestekspostnr. 352420 zandvangelementen wordt de volgende zin opgenomen gelijk aan bestekspostnr. 352410 'Alleen RVS- of gietijzeren deksels toepassen, verkeersklasse D tenzij anders aangegeven door de directie.'

Post 345110

De leverantie van de putranden is toch volgens post 345120 en 245130 en niet in deze post? De leverantie van de stelringen is toch volgens post 345140 en niet in deze post?

Correct, de de hoeveelheid 120 stuks leveren (L) wordt gewijzigd in 120 stuks ter informatie (I), de te leveren 240 stuks stelringen te leveren wordt verwijderd in de bestekspostnr. 345110.

Post 252310

"Ontgravingshoogte gemiddeld 0,04m"; klopt dit, in het hoofdstuk wordt een dikte tussen 0,30 en 0,50m aangegeven?

Correct, de ontgravingshoogte van 0,04 m wordt gewijzigd in 0,40 m.

Post 2

Bij het ontgraven uit cunet binnen de kroonprojectie Kosten worden geacht in de prijs per eenheid te zijn inbegrepen"; kan voor het graven onder toezicht van ETW een aparte post opgenomen worden, deze kosten zijn vooraf niet in te schatten binnen de bestaande posten?

Correct, de tekst 'Deze kosten ... te zijn inbegrepen' wordt gewijzigd in: 'Deze kosten worden verrekend op het nieuwe bestekspostnr. 811040'.

Pos153810 t/m 153840

Kloppen de afmetingen van fundering en steunrug?

Dit zijn uitgangspunt maten voor het totaal aan fundering en steunrug, in de praktijk zal de fundering vaak minder dik zijn. Bij bestekspostnr. 153830 wordt de maat 150x700 mm en bij bestekspostnr. 153840 wordt de maat 150x850 mm.

Post 151110

Uitkomende materialen van straatlaag worden eigendom van aannemer; kan voor de stortkosten een aparte post opgenomen worden? (Kwaliteit van de op te breken straatlaag is niet bekend)

Er wordt een aparte vervoerspost en stortkostenpost opgenomen. De laatste regel 'De aannemer ... vrijgekomen materialen' wordt vervangen door 'Uitgangspunt is zoveel mogelijk hergebruik.

Voor zover geen hergebruik mogelijk, worden de stortkosten verrekend op stelpostnr. 881160'. De volgende bestekspostnrs. worden toegevoegd: 180180 vervoeren straatlaag en 881160 stortpost straatlaag, beiden met een fictieve hoeveelheid van 10 ton.

Meerprijs banden in zwart/antraciet

De banden (grijs) volgens het huidige contract hebben specifieke mengsels volgens eisen van de gemeente Amersfoort.

Het is niet duidelijk welk mengsel/ basis voor de zwarte/ antraciet/ hardsteen banden moet zijn. Heeft invloed op prijsstelling.

Wat moet de basis / mengsels van de banden zijn standaard of de specifieke mengsels?

Zie ook het antwoord op vraag 6 en dientengevolge en de aanpassingen in de overeenkomst. U dient uit te gaan van een gemiddelde meerprijs voor een andere kleur band dan grijs bij een normale band. Eventuele extra meerkosten m.b.t. duurzamere banden via het raamcontract van Struyk Verwo bij grotere deelopdrachten, worden extra verrekend op andere meerwerkposten.

Subhoofdstukken 1551, 1552 en 1553

In de posten 881110 t/m 881130 wordt verwezen naar de subhoofdstukken 1551 tm 1553.

Deze zijn niet in het bestek genoemd.

Hoe hiermee omgaan?

Correct, de stortkosten asfalt volgens bestekspostnrs. 881110 en 881120 komen te vervallen. Idem voor de vervoersposten 180130 en 180140. Asfalt wordt verwijderd volgens een andere beheerovereenkomst. Bestekspostnr. 881130 stortkosten teerhoudend puin blijft echter gehandhaafd. Bij deze bestekspost wordt de verwijzing van het subhoofdstuk 1553 gewijzigd in 1521.

Post 355140

De verwijzingen in bestekspostnr. 355140 kloppen niet.

Correct, de verwijzingen naar bestekspostnrs. 345210 / 34220 / 345230 worden aangepast naar 345110 / 34120 / 345130.

Posten 152110 t/m 152130

Er zijn bij een overeenkomst geen stelposten, wel besteksposten.

Correct, in de betreffende posten 152110 t/m 152130 wordt de laatste zin 'De stortkosten... stelpostnr. 881130' gewijzigd in 'De stortkosten worden verrekend op bestekspostnr. 881130'

1. ALGEMEEN**01 OPDRACHTGEVER****02 DIRECTIE****03 LOCATIE****04 ALGEMENE BESCHRIJVING****05 TIJDSBEPALING****06 ONDERHOUDSTERMIJN****07 KWALITEITSBORGING****10 DUURZAME BETONNEN BESTRATINGSMATERIALEN (RAAMOVEREENKOMST)**

De opdrachtgever heeft een raamovereenkomst afgesloten met Struyk Verwo welke nieuwe duurzame betonnen bestratingsmaterialen levert (op afroep en naar behoefte). De aannemer moet de onderstaande materialen alleen bestellen bij Struyk Verwo in opdracht van de directie voor grotere deelopdrachten. De ondergrens wordt hierbij gezet op 30 m betonopsluitingen en/of 30 m² betonelementenverharding per deelopdracht'. Voor verrekening van deze meerkosten levering duurzame producten zie de diverse besteksposten in deel 2.2. De aannemer dient, voor een geldige inschrijving, de prijzen op te vragen bij Struyk Verwo en toe te passen in de in te dienen inschrijfstaat zover niet afwijkend in deel 2.2 omschreven.

De gemeente Amersfoort is een regiegemeente. Dit betekent dat bij het bestellen en leveren van producten vanuit deze raamovereenkomst, alsook de inname van de uitkomende betonnen bestratingsmaterialen (door Struyk Verwo), de verantwoordelijkheid wordt gelegd bij de aannemer en Struyk Verwo.

De aannemer dient na opdracht van de directie om duurzame producten te bestellen direct contact op te nemen met Struyk Verwo ten aanzien van de hoeveelheden en planning.

De betonnen bestratingsmaterialen vertegenwoordigen een substantiële bijdrage aan de ecologische voetafdruk van de gemeente. Vanuit haar betrokkenheid bij het Grondstoffenakkoord, Betonakkoord en de Green Deal Duurzaam GWW werkt de gemeente actief aan het stimuleren van de sector c.q. de betonketen om duurzamer te opereren. Met deze raamovereenkomst wil de gemeente hier verder aan bijdragen en zo tevens een belangrijke stap zetten richting het realiseren van de gemeentelijke beleidsvoornemens ten aanzien van de circulaire economie en CO₂ reductie.

Het gaat hierbij om de navolgende bestratingsmaterialen:

Toe te passen verhardingsmateriaal:

Betontegels 300x300 mm, dikte minimaal 45 mm, kleur lichtgrijs met basaltsplit deklaag.

Betontegels 300x300 mm, dikte minimaal 80 mm, kleur lichtgrijs met basaltsplit deklaag, Circoton.

Betonstraatstenen keiformaat, afm. 210x105x80 mm, kleur grijs met basaltsplit deklaag Baleno Grijs 428 CERO Amersfoort, inclusief bijbehorend keperstenen.

Betonstraatstenen keiformaat, afm. 210x105x80 mm, kleur heidepaars met basaltsplit deklaag Baleno Paars 550, Circoton, inclusief bijbehorend keperstenen.

Betonstraatstenen keiformaat, afm. 210x105x80 mm, kleur zwart met basaltsplit deklaag Lavarro Zwart 100, CERO Amersfoort, inclusief bijbehorend keperstenen.

Betonstraatstenen keiformaat, afm. 210x105x80 mm, kleur zwart met basaltsplit deklaag Baleno Zwart 150, CERO Amersfoort, inclusief bijbehorend keperstenen.

Betonstraatstenen dikformaat, afm. 210x69x80 mm, kleur Keranova Marrone, CERO, inclusief bijbehorend keper- en L-stenen.

Betonstraatstenen, afm. 200x200x80 mm, kleur grijs met basaltsplit deklaag Baleno Grijs, Circoton.

Betonstraatstenen, afm. 210x210x80 mm, kleur rood met basaltsplit deklaag Baleno Rood 250, Circoton.

Trottoirbanden, bandmaat 130/150x200 mm, inclusief bijbehorend hoekstuk en bijbehorend bochtstuk, kleur grijs, Circoton.

Trottoirbanden, bandmaat 130/150x200 mm, inclusief bijbehorend hoekstuk en bijbehorend bochtstuk, kleur zwart, Circoton.

Trottoirbanden, bandmaat 130/150x250 mm, inclusief bijbehorend hoekstuk en bijbehorend bochtstuk, kleur grijs, Circoton.

Trottoirbanden, bandmaat 130/150x250 mm, inclusief bijbehorend hoekstuk en bijbehorend bochtstuk, kleur zwart, Circoton Amersfoort.

Trottoirbanden, bandmaat 180/200x200 mm, inclusief bijbehorend hoekstuk en bijbehorend bochtstuk, kleur grijs, Circoton.

Trottoirbanden, bandmaat 180/200x200 mm, inclusief bijbehorend hoekstuk en bijbehorend bochtstuk, kleur zwart, Circoton.

Trottoirbanden, bandmaat 180/200x250 mm, inclusief bijbehorend hoekstuk en bijbehorend bochtstuk, kleur grijs, Circoton Amersfoort.

Trottoirbanden, bandmaat 180/200x250 mm, inclusief bijbehorend hoekstuk en bijbehorend bochtstuk, kleur zwart, Circoton Amersfoort.

Opsluitbanden, bandmaat 100x200x1000 mm, inclusief bijbehorend hoekstuk en bijbehorend bochtstuk, kleur lichtgrijs, Circoton Amersfoort.

Opsluitbanden, bandmaat 100x200x1000 mm, inclusief bijbehorend hoekstuk en bijbehorend bochtstuk, kleur zwart, Circoton.

Opsluitbanden, bandmaat 150x250x1000 mm, inclusief bijbehorend hoekstuk en bijbehorend bochtstuk, kleur grijs, Circoton.

Opsluitbanden, bandmaat 150x250x1000 mm, inclusief bijbehorend hoekstuk en bijbehorend bochtstuk, kleur zwart, Circoton.

Rijwielpadband, bandmaat 40/120x250x1000 mm, inclusief bijbehorend hoekstuk en bijbehorend bochtstuk, kleur grijs, Circoton.

Zie ook paragraaf 01.33 Raamovereenkomst bestratingsmaterialen deel 3 van deze overeenkomst .

Voor de eenheidsprijs volgens de Raamovereenkomst Amersfoort dient de inschrijver contact op te nemen met Struyk Verwo.

Uitkomende betonnen bestratingsmaterialen vervallen aan Struyk Verwo. Struyk Verwo zal de uitkomende betonnen bestratingsmaterialen afvoeren vanaf de projectlocatie binnen de gemeente Amersfoort naar een verwerker of opslag van Struyk Verwo.

T.b.v. de afvoer van uitkomende betonnen bestratingsmaterialen stelt Struyk Verwo een containerfaciliteit ter beschikking.

Zie ook paragraaf 01.33.02 in deel 3 van deze overeenkomst .

Middels een digitale applicatie door Struyk Verwo zijn de offerte-, orderbevestiging- en facturatie processen gefaciliteerd voor de aannemer.

Struyk Verwo factureert de afgenomen en uitkomende betonnen bestratingsmaterialen rechtstreeks aan de aannemer. De gemaakte kosten voor het leveren en ophalen van deze materialen worden vervolgens door de aannemer, volgens de overeenkomst, op besteksposten met vaste eenheidsprijzen doorberekend aan de opdrachtgever.

Deze overeenkomst eindigt op 06 april 2025.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 TEKENINGEN

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

03 KWALITEITSBORGING

04 BIJLAGEN

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
151110								Uitgangspunt zoveel mogelijk hergebruik, niet herbruikbaar dan vervoerspost en stortpost opgenomen		
151110	220199							Verwijderen straatlaag. Situering: diverse locaties Grondsoort: straatzand of brekerzand Gemiddelde hoogte 0,05 m Uitgangspunt is zoveel mogelijk hergebruik Voor zover geen hergebruik mogelijk, worden de stortkosten verrekend op bestekspostnr. 881160	m2	400,00 F
152110								Laatste zin stelpostnr. wordt bestekspostnr.		
152110	800402							Verwijderen teerhoudende funderingslaag. Situering: diverse locaties Breedte tot 1,50 m Gemiddelde dikte 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal slakken 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend materiaal De stortkosten worden verrekend op bestekspostnr. 881130	m2	50,00 F
		1								
		4								
			1							
152120								Laatste zin stelpostnr. wordt bestekspostnr.		
152120	800402							Verwijderen teerhoudende funderingslaag. Situering: diverse locaties Breedte tot 1,50 m Gemiddelde dikte 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal slakken 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend materiaal De stortkosten worden verrekend op bestekspostnr. 881130	m2	50,00 F
		1								
		4								
			1							
152130								Laatste zin stelpostnr. wordt bestekspostnr.		
152130	800402							Verwijderen teerhoudende funderingslaag. Situering: diverse locaties Breedte tot 1,50 m Gemiddelde dikte 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal slakken 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend materiaal De stortkosten worden verrekend op bestekspostnr. 881130	m2	50,00 F
		1								
		4								
			1							
153830								Afmetingen fundering aangepast		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
153830	831711						Opbreken betonbanden. Situering: diverse locaties met name inritconstructies Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: Afmetingen en materiaal steunrug: 150x700 mm, beton B15 9 Inritbanden 600 x 200 x 500 mm - tussenstuk - eindstuk links - eindstuk rechts 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 543130 Overige niet herbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting: De storkosten van deze materialen worden verrekend op bestekspostnr. 881080	m	25,00	F
153840							Afmetingen fundering aangepast			
153840	831711						Opbreken betonbanden. Situering: diverse locaties met name inritconstructies Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: Afmetingen en materiaal steunrug: 150x850 mm, beton B15 9 Inritbanden 750 x 200 x 500 mm - tussenstuk - eindstuk links - eindstuk rechts 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 543140 Overige niet herbruikbare vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- of (eind)verwerkingsinrichting: De storkosten van deze materialen worden verrekend op bestekspostnr. 881080	m	50,00	F
180130							Deze post is vervallen			
180140							Deze post is vervallen			
180180							Deze post is toegevoegd			
180180	101399						Vervoeren straatlaag, afst. <=15 km acceptatie 881160. Betreft: vrijgekomen straatzand uit straatlagen Vrijgekomen straatzand uit straatlagen vervoeren naar een erkende bewerkings- of verwerkingsinrichting als bedoeld in de Wet Milieubeheer Rijafstand enkele richting: <= 15 km Acceptatiekosten niet herbruikbaar straatzand zijn voor rekening van de opdrachtgever en worden verrekend op bestekspostnr. 881160; de aannemer dient storkkosten te overhandigen	ton	10,00	F
2							De tekstinhoud m.b.t. verrekening treeworker aangepast			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODER 1	2	3	4	5	6				
2								GRONDWERK Hoeveelheidsbepaling volgens theoretisch profiel van ontgraven of aanvulling, tenzij anders in de bestekspost vermeld. Bij het ontgraven uit cunet binnen de kroonprojectie van bestaande bomen de aanwezigheid van een boomdeskundige (boomverzorger in het bezit van het Tree Workercertificaat) volgens bepaling 01.18.09 in deel 3 van deze overeenkomst verplicht. Deze kosten worden verrekend op bestekspostnr. 811040. Volgens de bodemkwaliteitskaart van de gemeente Amersfoort krijgt van de grond de eerste 0,50 m -M.V. ontgraving de kwalificatie @Wonen / Industriegrond / Landbouw/natuur.@ De grond onder 0,50 m -M.V. valt onder de kwalificatie, zie hiervoor artikel 22.02.05 deel 3 van deze overeenkomst (projectafhankelijk). deze dient gescheiden te worden ontgraven opgeslagen en vervoerd. Grondwerkzaamheden (industriegrond) dienen te gebeuren aan de hand van CROW publicatie 400.			
252310								Ontgravingshoogte aangepast			
252310	220101							Grond ontgraven uit cunet. Situering: diverse locaties Betreft: hoeveelheden <150 m3 per deelopdracht Grondsoort: matig fijn zand Grond vervoeren volgens subhoofdstuk 281 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m Ontgravingsbreedte op bodem per deelopdracht verschillend Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	300,00 F	
345110								Hoeveelheid rand ter inlichting i.p.v. levering en hoeveelheid te leveren stelingen verwijderd			
345110	252701							Aanbrengen putrand met deksel. Situering: diverse locaties met name rijbanen Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 134810 tekortkomende putranden leveren volgens bestekspostnrs. 345120 / 345130 Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 type TBS RB 3223 VR VEPRO, dagmaat 520 mm, randhoogte 240 mm voor zwaar verkeer met haalkommen en ontluchtingsgaten Putrand op hoogte stellen met stelringen gerekend met 2 stelringen vrijgekomen uit het werk, tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 345140 Dikte ringen 50, 80 en 100 mm Putrand en stelringen stellen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis Type: Poltec 700 o.g. Gerekend met 50 kg per putafdekking (25 kg/putrand en 12,5 kg/steling) Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken	st kg	120,00 F	
345140								Verwijzigen aangepast			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
345140	252799						Leveren betonnen stelring 50 t/m 100 mm. Stelring, dikte ringen 50, 80 en 100 mm Betreft: tekortkomende stelringen volgens bestekspostnr(s). 345110 / 345120 / 345130	st st	400,00 F	400,00	L
352410							Maximale breedte toegevoegd				
352410	252699						Leveren lijngoot polyesterbeton. Type gelijk aan bestaande goot Elementlengte 0,50 of 1,00 m Materiaal: gewapend beton / polyesterharsbeton en gietijzer Overgangs-/Begin-/Eindstuk Leverancier bv. ACO-Passavant, type deelproject afhankelijk Alleen RVS- of gietijzeren deksels toepassen, verkeersklasse D tenzij anders aangegeven door de directie Maximale breedte 0,15 m (projectafhankelijk) Betreft: tekortkomende materialen t.b.v. bestekspostnr. 352010	st st	10,00 F	10,00	L
352420							Maximale breedte en informatie deksels toegevoegd				
352420	252699						Leveren hulpstuk lijngoot polyesterbeton. Zandvangelement voorzien van RVS binnenemmer, minimaal 0,50 m zandvang voorzien van aansluiting ø125 mm of ø160 mm (ø160 mm aansluiting wanneer mogelijk/leverbaar) Leverancier bv. ACO-Passavant, type deelproject afhankelijk Materiaal: gewapend beton / polyesterharsbeton en gietijzer Elementlengte 0,50 m Alleen RVS- of gietijzeren deksels toepassen, verkeersklasse D tenzij anders aangegeven door de directie Maximale breedte 0,15 m (projectafhankelijk) Betreft: tekortkomende materialen t.b.v. bestekspostnr. 352020	st st	5,00 F	5,00	L
53							Tekst m.b.t. raamovereenkomst bestratingsmateriaal aangepast				
53							AANBRENGEN OPSLUITBANDEN Alle nieuw te leveren standaard rechte opsluitbanden dienen te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 01.14.09 van deel 3 van deze overeenkomst, uitgezonderd opsluitbanden volgens de Raamovereenkomst bestratingsmateriaal voor grotere deelopdrachten na opdracht van de directie, zie paragraaf 10 in deel 1. Bepaalde opsluitbanden zijn vrijgesteld van deze eis, zie het productblad op www.moederbestek.nl/beton/productblad/ Alle nieuw te leveren stelbeton/specie dient te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 01.14.09 van deel 3 van deze overeenkomst. Geen enkel type stelbeton is vrijgesteld van deze eis, zie het productblad op www.moederbestek.nl/beton/productblad/ Banden uitvoeren met splintervrije kop. Klasse 1. Kleur: standaard grijs, tenzij anders vermeld in bestekspost.				
54							Tekst m.b.t. raamovereenkomst bestratingsmateriaal aangepast				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
54								AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN Banden in specie: onder trottoirbanden min. 25 mm t/m max. 35 mm stelspecie toepassen en steunrug van stampbeton (0,025 m3/m) aanbrengen, tenzij anders aangegeven in de bestekspost. Banden uitvoeren met splintervrije kop. Kleur: standaard grijs tenzij anders vermeld in bestekspost. Alle banden klasse 1. Alle nieuw te leveren standaard rechte trottoirbanden dienen te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 01.14.09 van deel 3 van deze overeenkomst, uitgezonderd trottoirbanden volgens de Raamovereenkomst bestratingsmateriaal voor grotere deelopdrachten na opdracht van de directie, zie paragraaf 10 in deel 1. Bepaalde trottoirbanden zijn vrijgesteld van deze eis, zie het productblad op www.moederbestek.nl/beton/productblad/ Alle nieuw te leveren stelbeton/specie dient te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 01.14.09 van deel 3 van deze overeenkomst. Geen enkel type stelbeton is vrijgesteld van deze eis, zie het productblad op www.moederbestek.nl/beton/productblad/			
540450								De hoeveelheid te leveren cementspecie is aangepast			
540450	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Situering: diverse locaties Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 153430 / 153440 Tekortkomende banden leveren volgens bestekspostnr. 540490	m	50,00	F
		6						In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton (0,025 m3/m)	m3		0,30
			2					Profiel 130/150 x 200 mm gebogen Werkende lengte = 0,785 m R= ... m, uit-/inwendig (projectafhankelijk)	m3		1,25
541230								De romptekst is aangepast van 130/150 naar 180/200			
541230	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft: tekortkomende materialen t.b.v. bestekspostnr(s). 541010 / 541050	st	10,00	F
			9					Betreft: verloopband 160-250 /eindband (projectafhankelijk) behorend bij profiel 180/200 x 160 mm Werkende lengte 0,50 m	st		10,00
		1						Leveren op plaats van verwerking			
55								Tekst m.b.t. fabrikanten betonnen bestratingsmateriaal aangepast			
55								AANBRENGEN STRAATELEMENTEN [BSS / STRAATB.ST] Fabrikant straatbakstenen: Wienerberger B.V. te Kijfwaard. Betonstraatstenen en dubbelklinkers: Morssinkhof Groep B.V. / Struyk Verwo / Giverbo of gelijkwaardig.			
56								Tekst m.b.t. raamovereenkomst bestratingsmateriaal aangepast			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
56							ALLE NIET-STRAATSTEENELEMENTEN Alle nieuw te leveren standaard betontegels dienen te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 01.14.09 van deel 3 van deze overeenkomst, uitgezonderd betontegels volgens de Raamovereenkomst bestratingsmateriaal voor grotere deelopdrachten na opdracht van de directie, zie paragraaf 10 in deel 1. Bepaalde betontegels zijn vrijgesteld van deze eis, zie het productblad op www.moederbestek.nl/beton/productblad/			
562							Tekst m.b.t. raamovereenkomst bestratingsmateriaal aangepast			
562							BETONTEGELS 300 X 300 MM / 150 X 300 MM Fabrikant betontegels: Morssinkhof Groep B.V. / Struyk Verwo / Giverbo of gelijkwaardig. Tegels, kleur grijs, met toeslag basalt. In sommige delen van Amersfoort worden betontegels in halfsteensverband gelegd in de voetpaden, in de huidige tijd is dit de standaard geworden. De halve tegels worden geacht te zijn inbegrepen in onderstaande besteksposten.			
811040							Post is toegevoegd			
811040	100501						Inzetten van werknemer. Werkzaamheden gespecialiseerd Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Medewerker groen, functiegroep 3 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Groenverzorger ETW (European TreeWorker)	uur	100,00	F
			3							
881110							Deze post is vervallen			
881120							Deze post is vervallen			
881130							Verwijziging subhoofdstuk is aangepast			
881130	831599						Stortkosten vrijgekomen materialen teerhoudend puin. Betreft: vrijgekomen teerhoudend puin volgens subhoofdstuk 1521 en worden vervoerd volgens bestekspostnr. 180150	ton	230,00	F
881160							Post is toegevoegd			
881160	220299						Stortkosten vrijgekomen straatlaag zand. Betreft: vrijgekomen straatzand afkomstig van niet te hergebruiken straatlagen volgens bestekspostnr. 151110 en vervoerd volgens bestekspostnr. 180180	ton	10,00	F