
Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Opdrachtgever:

NUENEN WEST B.V.

Nota van Inlichtingen:

BOUWRIJP MAKEN NUENEN WEST
Onderdeel 1 (totaal)

Besteknummer:

41015103

ROELOFS ADVIES EN ONTWERP

Postbus 12	7683 ZG Den Ham
Dorpsstraat 20	7683 BJ Den Ham
Telefoon	(0546) - 67 88 88
Telefax	(0546) - 67 28 25
E-mail	info@roelofsadviesenontwerp.nl
Website	www.roelofsadviesenontwerp.nl

Projectnummer	41015103
Auteur	R. Meijer
Gecontroleerd	M. Aben
Status	Definitief/01

1 juni 2017

VRAGEN EN ANTWOORDEN:

Tot 19 mei 2017 was het mogelijk om nadere inlichtingen te krijgen over het bestek 'Bouwrijp maken Bouwveld C Nuenen West'

Deze nota van inlichtingen geeft een overzicht van de gestelde vragen met de bijbehorende antwoorden. Vragen van gelijke strekking zijn gebundeld tot één vraag en één antwoord. Eventuele consequenties voor de besteksposten zijn verwerkt in deel 2.2 van deze nota.

+++++ INSCHRIJVINGSLEIDRAAD:

Par. 3.1:

Vraag 01:

Mogen de inschrijvers bij de aanbesteding op 12-06-2017 om 10:00 uur aanwezig zijn?

Antwoord 01:

Conform de aankondiging en de inschrijvingsleidraad mag per inschrijver één persoon bij de aanbesteding aanwezig zijn.

Par. 3.2:

Vraag 02:

Bij aanbesteding dient de inschrijver een bankgarantie af te geven. Kan het niet zo zijn dan alleen de laagste inschrijver een aantal dagen na aanbesteding een bankgarantie af moet geven voordat de definitieve gunning wordt verstrekt?

Zo hoeven niet alle inschrijvers kosten te maken voor het aanvragen van een bankgarantie.

Antwoord 02:

De bankgarantie dient alleen te worden afgegeven door de partij aan wie het project wordt gegund. De gegunde partij is verplicht de bankgarantie af te geven alvorens gestart wordt met de uitvoering.

Par. 3.2:

Vraag 03:

U vraagt bij de aan te leveren stukken om een geldige betalingsverklaring van de belastingdienst en bij paragraaf 3.3. staat dat dit na verzoek mag. Moet deze verklaring nu bij de inschrijving?

Antwoord 03:

De partijen zijn verplicht bij de aan te leveren stukken een geldige betalingsverklaring van de belastingdienst aan te leveren.

Par. 3.2:

Vraag 04:

Wat wilt u nu precies van de inschrijver ontvangen m.b.t. opgaven van zgn. ubo's?

Antwoord 04:

De informatie betreft dit punt is te vinden in bijlage V (memo CDD) van de inschrijvingsleidraad.

Par. 3.4:

Vraag 05:

Stuurt u zodra we in aanmerking komen om de bewijsmiddelen t.b.v. de technische bekwaamheid te leveren zelf een in te vullen referentieformulier toe? Of moeten we een eigen format gebruiken?

Antwoord 05:

Dit mag in een eigen format van de aannemer

+++++ DEEL 1:

Par. 1.05:

Vraag 06:

1 juni 2017

Wat zijn de uitvoeringstermijnen (werkdagen) voor onderdeel 2 en voor onderdeel 3? Kunnen onderdelen 1,2 en 3 gelijktijdig in uitvoering worden genomen? Dit o.a. in verband met grondwerk en riolering?

Antwoord 06:

De uitvoeringstermijn is nader te specificeren in overleg met de opdrachtgever. De onderdelen 1, 2 en 3 kunnen niet tegelijk in uitvoering worden genomen.

++++
DEEL 2.1:

Par. 01:

Vraag 07:

een overzichtstekening van onderdeel 2 en 3 ontbreekt. Kunt u deze toevoegen?

Antwoord 07:

Deze zijn nog niet aanwezig en dienen t.z.t. uitgewerkt te worden door de aannemer. Verwezen wordt naar bestekspost: 880210 (deel 2.2 - onderdeel 2 en 3). De locaties van onderdeel 2 en 3 zijn weergegeven op tekening SI03 (overzicht onderdelen).

Par. 06:

Vraag 08:

Diverse bijlagen zijn van 2006- 2011. Zijn deze nog geldig en van toepassing?

Antwoord 08:

De bijlagen zijn ter informatie aan het bestek toegevoegd. Voor de in het bestek voorgeschreven werkzaamheden zijn deze nog steeds van toepassing.

Par. 06 - bijlage 01:

Vraag 09:

Bijlage "1606085DZ toetsing Bbk" ontbreekt in het bestek blz. 6 bij opsomming "bijlagen"

Antwoord 09:

Het document 'toetsing besluit bodemkwaliteit' is als bijlage 10 vermeld in het bestek

Par. 06 - bijlage 07:

Vraag 10:

Is het gehele gebied binnen de werkgrenzen onderzocht op NGE? Op deze bijlage zien wij witte vlekken t.p.v. de uit te voeren werkzaamheden conform dit contract. Bestek geeft wel aan in deel 2.1 par 09 dat het gebied is vrijgegeven

Antwoord 10:

Onderdeel 1 is tot op heden volledig onderzocht. Het gehele gebied zal wat betreft Niet Gesprongen Explosieven vrijgegeven worden voor de start van de werkzaamheden aan onderdeel 2 en 3. Voor de aannemer geldt een coördinatieverplichting voor de start van werkzaamheden in het gebied wat nog niet vrij is gegeven van Niet Gesprongen Explosieven.

++++
DEEL 2.2 - Onderdeel 1:

Bestekspostnr. 116030:

Vraag 11:

Het depotterrein is volgens het bestek (bestekspost 116030) op de hoek van de Dubbestraat - Bakertse Landweg. Op tekening wordt deze echter op een andere locatie aangegeven. Wat is juist?

Antwoord 11:

Het in deze bestekspost vermelde depot is een bestaand depot met menggranulaat. De op tekening aangegeven locatie is een mogelijke locatie voor een tijdelijk depot tijdens de werkzaamheden volgens dit bestek.

Bestekspostnr. 121010:

Vraag 12:

Zijn er geen kabels en leidingen aanwezig nabij de stobben? Graag KLIC gegevens toevoegen.

Antwoord 12:

De oriëntatiemelding kabels en leidingen is als bijlage 11 toegevoegd aan het bestek

1 juni 2017

Bestekspostnr. 121030:

Vraag 13:

Zijn er geen kabels en leidingen aanwezig nabij de stobben? Graag KLIC gegevens toevoegen.

Antwoord 13:

De oriëntatiemelding kabels en leidingen is als bijlage 11 toegevoegd aan het bestek

Bestekspostnr. 20010:

Vraag 14:

Betreft dit echt leveren of zijn deze tijdelijk door de aannemer te plaatsen?

Hoeveel borden "Verboden toegang, artikel 461 W.v.S." moeten er aangebracht worden?

Antwoord 14:

Dit betreft het leveren van bouwhekken, zodat het depot langer kan blijven gehandhaafd.

Een aangepaste bestekspost met leverantie van borden is toegevoegd aan deze nota.

Bestekspostnr. 230010:

Vraag 15:

In de kolom hoev. Resultaatsverplichting staat een "L" bij puinhoudend zand. Is dit correct?

Antwoord 15:

Dit is niet correct. De vermelde hoeveelheid is een informatieve hoeveelheid. Een aangepaste bestekspost is toegevoegd aan deze nota.

Bestekspostnr. 230030:

Vraag 16:

Graag een post voor het ontgraven uit tijdelijk depot toevoegen.

Antwoord 16:

Ontgraven uit tijdelijk depot is opgenomen in bestekspost 211050. Er zal dan ook geen nieuwe bestekspost worden opgenomen.

Hoofdstuk 3:

Vraag 17:

Voor het betonriool staan de buizen van Martens voorgeschreven. Is het ook toegestaan om Permeobuizen van Hamer of drainbuizen van Kijlstra toe te passen. Met de daarbij behorende putten.

Antwoord 17:

Nee. Dit is niet toegestaan. De voorgeschreven producten van Martens zijn een specifieke wens van de opdrachtgever.

Bestekspostnr. 31:

Vraag 18:

Wat zijn de eisen gesteld aan het bronneren in een gebied waar IT-riool ligt? De koptekst insinueert maatregelen waarvoor u wellicht een post dient op te nemen.

Antwoord 18:

De aannemer dient er rekening mee te houden dat er bemaling aangebracht dient te worden in een gebied met IT-riolering. In het op te stellen bemalingsplan (bestekspost 310010) dient hier met de werking van de aan te brengen bemaling rekening mee te worden gehouden. Ter informatie is het bemalingsadvies van bouwveld A toegevoegd (bijlage 03). Eventuele aanvullende kosten hiervoor dienen opgenomen te worden in de eenheidsprijzen voor bestekspostnummers 311.

Bestekspostnr. 31:

Vraag 19:

Er wordt verwezen naar het bemalingsplan t.b.v. bouwveld A. Kan deze toegevoegd aan de nota?

Antwoord 19:

Hiermee wordt het als bijlage 03 toegevoegde bemalingsadvies bedoeld.

Bestekspostnr. 311010:

Vraag 20:

Moet er enkelzijdige of dubbelzijdige bemaling worden toegepast?

Antwoord 20:

1 juni 2017

Te rekenen met een dubbelzijdige bemaling. Een aangepaste bestekspost is toegevoegd aan deze nota.

Bestekspostnr. 321 en 322:

Vraag 21:

Krijgt het PVC hoofdriool HWA en DWA dezelfde kleur (bruin RAL8023)?

Antwoord 21:

Nee. Dit is niet de bedoeling. Aangepaste besteksposten zijn toegevoegd aan deze nota.

Bestekspostnr. 322:

Vraag 22:

In de posten staat beschreven dat de inlaten voor ingeboord moeten zijn. Mogen de inlaten ook in het werk worden aangebracht/ingeboord?

Antwoord 22:

Nee. Dit is niet toegestaan.

Bestekspostnr. 345 en 346:

Vraag 23:

Putranden en kolken van Struyk zijn voorgeschreven in het bestek. Mogen ook putranden en kolken van andere leveranciers toegepast worden?

Antwoord 23:

Nee. Dit is niet toegestaan. De voorgeschreven producten van Struyk Verwo zijn een specifieke wens van de opdrachtgever.

Bestekspostnr. 370010:

Vraag 24:

Leverantie mist in de post.

Antwoord 24:

Een aangepaste bestekspost is toegevoegd aan deze nota.

Bestekspostnr. 390040:

Vraag 25:

In de post staat DWA hoofdriool vernoemt. Bij het aanbrengen is het een HWA riool (zie post 321010).

Antwoord 25:

Het betreft een HWA riool. Een aangepaste bestekspost is toegevoegd aan deze nota.

Bestekspostnr. 390130:

Vraag 26:

Conform CROW publicatie 500 Schade voorkomen aan kabels en leidingen dient opdrachtgever een maatregelenplan op te stellen. Beleefd, maar dringend, verzoek om dit plan alsnog ter beschikking te stellen middels de nota van inlichtingen, dit om bestekspost 390130 goed af te kunnen prijzen.

Antwoord 26:

Het is op voorhand niet aan te geven waar aanvullende voorzieningen dienen te worden toegepast. Dit is mede afhankelijk van de uitvoeringswijze van de aannemer. De aannemer dient zelf een inschatting te maken waar voorzieningen getroffen dienen te worden en kan deze afprijzen op bestekspost 390130. De voorzieningen zijn ter keuze van de aannemer. Hierbij is het uitgangspunt dat er geen graafschade mag ontstaan aan de kabels en leidingen.

Bestekspostnr. 410030:

Vraag 27:

Verwijzing post 116030 is onjuist (onbekende post)

Antwoord 27:

Op de hoek Dubbestrat / Bakertse Landweg is een depot met menggranulaat aanwezig. Dit materiaal wordt volgens bestekspost 116030 ontgraven uit depot en vervoerd naar de plaats van verwerking volgens dit bestek. In bestekspost 410030 wordt o.a. deze hoeveelheid verwerkt in de bouwwegen.

Bestekspostnr. 511010:

Vraag 28:

Kruidenmengsel: Wat is de gewenste samenstelling?

1 juni 2017

Antwoord 28:

Kruidenmengsels behorend tot de bloemenweide mengsels, de samenstelling van het mengsel is ter keuze van de aannemer. Een gewijzigde bestekspost is aan deze nota toegevoegd.

Bestekspostnr. 550030:

Vraag 29:

Worden de Lichtmasten TBS of moet men deze leveren of is het en/en?

Kunt u aangeven met hoeveel m1 kabel/ per mast wij rekening dienen te houden?

Dienen wij paaltop armaturen te leveren, of opschuifarmaturen?

Antwoord 29:

De masten dienen door de aannemer geleverd te worden incl. armaturen.

Het type armatuur is ter keuze van de aannemer. Aan het type mast en armatuur worden geen eisen gesteld aangezien het tijdelijke oplossing is. Een gewijzigde bestekspost is toegevoegd aan deze nota.

Bestekspostnr. 631110:

Vraag 30:

Moet er enkelzijdige of dubbelzijdige bemaling worden toegepast?

Antwoord 30:

Te rekenen met een dubbelzijdige bemaling. Een aangepaste bestekspost is toegevoegd aan deze nota.

Bestekspostnr. 634130:

Vraag 31:

De putranden zoals voorgeschreven in deze posten komen niet overeen met de detailtekening op tekening S102, daar staat een rooster aangegeven?

Antwoord 31:

De putranden dienen te worden voorzien van een roosterdeksel. Op de tekening is indicatief aangegeven dat het om een rooster gaat. Een aangepaste bestekspost is toegevoegd aan deze nota.

Bestekspostnr. 651030:

Vraag 32:

Snijbloemenmengsel: Wat is de gewenste samenstelling?

Antwoord 32:

De samenstelling van het snijbloemenmengsel is ter keuze van de aannemer, wel dient het mengsel geschikt te zijn voor vochtige grond. Een aangepaste bestekspost is toegevoegd aan deze nota.

Bestekspostnr. 832010:

Vraag 33:

Nummering CROW96b is onjuist, de gehele nummering is gewijzigd, graag de correcte afzetting opgeven.

Antwoord 33:

Dit is een juiste constatering. Op deze locatie is geen exacte figuurnummer voor te schrijven. Hier wordt gekozen voor een stationaire afzetting waarbij het verkeer gebruik kan blijven maken van de aansluiting Dubbestraat / Bakertdreef. Dit kan op basis van het nieuwe figuurnummer 1236. Een aangepaste bestekspost is toegevoegd aan deze nota.

Bestekspostnr. 880090:

Vraag 34:

Dit is geen eenduidige post die af te prijzen is. Graag post laten vervallen opnemen als stelpost.

Antwoord 34:

Er zal geen stelpost worden opgenomen. Er is een aangepaste bestekspost in deze nota opgenomen waarin uitgangspunten zijn aangegeven.

Bestekspostnr. 880130:

Vraag 35:

Is dit terrein bedoeld voor directie of voor de aannemer? Tot hoe lang blijft dit terrein in gebruik? Dient de aannemer dit terrein ook op te ruimen?

Antwoord 35:

Dit terrein is bedoeld als gronddepot waar ook de bouwkeet van de aannemer kan staan. Het gronddepot zal blijven gehandhaafd na de uitvoering van de werkzaamheden. De aannemer hoeft dit terrein dus niet op te ruimen.

1 juni 2017

Bestekspostnr. 950090:

Vraag 36:

Waar wordt het tijdelijk depot gesitueerd?

Antwoord 36:

Dat is op dit moment nog niet bekend. Uitgangspunt is dat het depot binnen een straal van 1 km binnen het werk gesitueerd gaat worden.

+++++
DEEL 2.2 - Onderdeel 2:

Hoofdstuk 3:

Vraag 37:

Voor het betonriool staan de buizen van Martens voorgeschreven. Is het ook toegestaan om Permeobuizen van Hamer of drainbuizen van Kijlstra toe te passen. Met de daarbij behorende putten.

Antwoord 37:

Nee. Dit is niet toegestaan. De voorgeschreven producten van Martens zijn een specifieke wens van de opdrachtgever.

Bestekspostnr. 311010:

Vraag 38:

Moet er enkelzijdige of dubbelzijdige bemaling worden toegepast?

Antwoord 38:

Te rekenen met een dubbelzijdige bemaling. Een aangepaste bestekspost is toegevoegd aan deze nota.

Bestekspostnr. 341 en 342:

Vraag 39:

Wat is de gemiddelde puthoogte?

Antwoord 39:

Puthoogtes zijn aan de desbetreffende besteksposten toegevoegd.

Bestekspostnr. 345 en 346:

Vraag 40:

Putranden en kolken van Struyk zijn voorgeschreven in het bestek. Mogen ook putranden en kolken van andere leveranciers toegepast worden?

Antwoord 40:

Nee. Dit is niet toegestaan. De voorgeschreven producten van Struyk Verwo zijn een specifieke wens van de opdrachtgever.

Bestekspostnr. 390130:

Vraag 41:

Conform CROW publicatie 500 Schade voorkomen aan kabels en leidingen dient opdrachtgever een maatregelenplan op te stellen. Beleefd, maar dringend, verzoek om dit plan alsnog ter beschikking te stellen middels de nota van inlichtingen, dit om bestekspost 390130 goed af te kunnen prijzen.

Antwoord 41:

Bestekspost is komen te vervallen. Maatregelen kunnen worden uitgevoerd op stelpost 950170

Bestekspostnr. 540010:

Vraag 42:

Leveren of vrijgekomen ?

Antwoord 42:

Dit betreft een leverantie. Een aangepaste bestekspost is toegevoegd.

Bestekspostnr. 550030:

Vraag 43:

Worden de Lichtmasten TBS of moet men deze leveren of is het en/en?

Kunt u aangeven met hoeveel m1 kabel/ per mast wij rekening dienen te houden?

Dienen wij paaltop armaturen te leveren, of opschuifarmaturen?

1 juni 2017

Antwoord 43:

De masten dienen door de aannemer geleverd te worden incl. armaturen.
Het type armatuur is ter keuze van de aannemer. Aan het type mast en armatuur worden geen eisen gesteld
aangezien het het tijdelijke oplossing is. Een gewijzigde bestekspost is toegevoegd aan deze nota

Bestekspostnr. 810010:

Vraag 44:

Is dit dezelfde keet als in onderdeel 1 ?

Antwoord 44:

Dit is ter keuze van de aannemer. Er dient rekening mee gehouden te worden dat de onderdelen 1 en 2 niet
gelijktijdig uitgevoerd kunnen worden.

Bestekspostnr. 832010:

Vraag 45:

nummering CROW96b is onjuist, de gehele nummering is gewijzigd, graag de correcte afzetting opgeven.

Antwoord 45:

Dit is een juiste constatering. Op deze locatie is figuur 1205 van toepassing. Een aangepaste bestekspost is
toegevoegd aan deze nota.

Bestekspostnr. 880090:

Vraag 46:

Dit is geen eenduidige post die af te prijzen is. Graag post laten vervallen opnemen als stelpost.

Antwoord 46:

Er zal geen stelpost worden opgenomen. Er is een aangepaste bestekspost in deze nota opgenomen waarin
uitgangspunten zijn aangegeven.

Bestekspostnr. 880210:

Vraag 47:

De post is niet eenduidig en wezenlijke informatie over hetgeen uiteindelijk gevraagd wordt ontbreekt. Wij
verzoeken u de genoemde gegevens die ter beschikking gesteld worden reeds bij de Nota te voegen om een
beeld te vormen van de nog uit te voeren werkzaamheden. Graag de post SMART maken.

Antwoord 47:

Er is ter verduidelijking een gewijzigde bestekspost aan deze nota toegevoegd

+++++
DEEL 2.2 - Onderdeel 3:

Hoofdstuk 3:

Vraag 48:

Voor het betonriool staan de buizen van Martens voorgeschreven. Is het ook toegestaan om Permeobuizen
van Hamer of drainbuizen van Kijlstra toe te passen. Met de daarbij behorende putten.

Antwoord 48:

Nee. Dit is niet toegestaan. De voorgeschreven producten van Martens zijn een specifieke wens van de
opdrachtgever.

Bestekspostnr. 311010:

Vraag 49:

Moet er enkelzijdige of dubbelzijdige bemaling worden toegepast?

Antwoord 49:

Te rekenen met een dubbelzijdige bemaling. Een aangepaste bestekspost is toegevoegd aan deze nota.

Bestekspostnr. 341 en 342:

Vraag 50:

Wat is de gemiddelde puthoogte?

Antwoord 50:

Puthoogtes zijn aan de desbetreffende besteksposten toegevoegd.

Bestekspostnr. 345 en 346:

Vraag 51:

1 juni 2017

Putranden en kolken van Struyk zijn voorgeschreven in het bestek. Mogen ook putranden en kolken van andere leveranciers toegepast worden?

Antwoord 52:

Nee. Dit is niet toegestaan. De voorgeschreven producten van Struyk Verwo zijn een specifieke wens van de opdrachtgever.

Bestekspostnr. 390130:

Vraag 53:

Conform CROW publicatie 500 Schade voorkomen aan kabels en leidingen dient opdrachtgever een maatregelenplan op te stellen. Beleefd, maar dringend, verzoek om dit plan alsnog ter beschikking te stellen middels de nota van inlichtingen, dit om bestekspost 390130 goed af te kunnen prijzen.

Antwoord 53:

Bestekspost is komen te vervallen. Maatregelen kunnen worden uitgevoerd op stelpost 390130

Bestekspostnr. 550030:

Vraag 54:

Worden de Lichtmasten TBS of moet men deze leveren of is het en/en?

Kunt u aangeven met hoeveel m1 kabel/ per mast wij rekening dienen te houden?

Dienen wij paaltop armaturen te leveren, of opschuifarmaturen?

Antwoord 54:

De masten dienen door de aannemer geleverd te worden incl. armaturen.

Het type armatuur is ter keuze van de aannemer. Aan het type mast en armatuur worden geen eisen gesteld aangezien het het tijdelijke oplossing is. Een gewijzigde bestekspost is toegevoegd aan deze nota

Bestekspostnr. 832010:

Vraag 55:

nummering CROW96b is onjuist, de gehele nummering is gewijzigd, graag de correcte afzetting opgeven.

Antwoord 55:

Dit is een juiste constatering. Op deze locatie is figuur 1205 van toepassing. Een aangepaste bestekspost is toegevoegd aan deze nota.

Bestekspostnr. 880090:

Vraag 56:

De post is niet eenduidig en wezenlijke informatie over hetgeen uiteindelijk gevraagd wordt ontbreekt. Wij verzoeken u de genoemde gegevens die ter beschikking gesteld worden reeds bij de Nota te voegen om een beeld te vormen van de nog uit te voeren werkzaamheden. Graag de post SMART maken.

Antwoord 56:

Gezien de vraagstelling wordt er vanuit gegaan dat hier bestekspost 880210 wordt bedoeld.

Er is ter verduidelijking een gewijzigde bestekspost aan deze nota toegevoegd

++++
DEEL 3:

Artikel 01.10.01

Vraag 57:

Voor wie zijn de lozingskosten ?

Antwoord 57:

De lozingskosten zijn conform de Standaard 2015 voor rekening van de opdrachtgever.

++++
TOEVOEGINGEN OPDRACHTGEVER:

Er is een gewijzigde inschrijvingsleidraad aan deze nota toegevoegd

Wijzigingen in de inschrijvingsleidraad zijn in een afwijkende kleur gemarkeerd.

Tevens is per onderdeel een gewijzigde inschrijvingsstaat toegevoegd.

Vanuit de opdrachtgever is het de wens om asfaltonderhoud uit te voeren aan de Dubbestraat tussen de Bakertse Landweg en de drempel t.h.v. de kruising Vorsterdijk.

Deze besteksposten zijn toegevoegd in hoofdstuk 7 (onderdeel 1) van deze Nota.

Verder zijn er vanuit de opdrachtgever verschillende kleine wijzigingen en toevoegingen.
Aangepaste c.q. nieuwe besteksposten zijn toegevoegd bij deze nota.

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

06 Onderhoudstermijn

07 Kwaliteitsborging

08 Wijzigingen
Er zijn geen wijzigingen en/of toevoegingen m.b.t. dit hoofdstuk.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

02 Peilen en hoofdafmetingen

03 Kabels en leidingen

04 Werkterrein, bereikbaarheid / transportroute

05 Kwaliteitsborging

06 Bijlagen

De volgende bijlagen zijn bij deze nota toegevoegd en dienen ter vervanging van de originele bestanden:

- Inschrijvingsleidraad (met gemarkeerde wijzigingen); incl. aangepaste inschrijvingsstaten (bijlage II)

De volgende bijlagen worden aan het bestek toegevoegd

- Bijlage 10 : Toetsing besluit bodemkwaliteit
- Bijlage 11 : Oriëntatiemelding kabels en leidingen
- Bijlage 12 : Partijkeuringen grond plan Luistruik

De volgende bijlage wordt ter informatie aan het bestek toegevoegd:

- Bijlage 13 : Evaluatierapport verwijderen stortmateriaal en sanering zware metalen en asbest, planfase 1A

07 Grondwaterstanden

08 Bodemkundige gesteldheid

09 Explosievenonderzoek

10 Coördinatie op het werk

11 Knolsyperus

2.2 Nadere beschrijving

1 juni 2017

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
200010			Leverantie bebording met de tekst: "Verboden toegang, artikel 461 W.v.S" toegevoegd			
200010	610399		Leveren en aanbrengen bouwhekken Betreft: hekwerk t.b.v depot aan te leggen conform bestekspost 950090. Situering: i.o.m. directie Hekwerk van metaal; gelaste staalmatten, lichte uitvoering in metalen frame, hoogte ten minste 2,0 m. Inclusief leveren en aanbrengen beton voeten Elementen onderling verbinden en verankeren bouwhekken voorzien van bebording met de tekst: "Verboden toegang, artikel 461 W.v.S"	m st st st	600,00 V	 172,00 L 173,00 L 10,00 L
230010			Hoeveelheid ter inlichtingen voor puinhoudend zand gewijzigd (geen leverantie)			
230010	220201		Grond vervoeren. Betreft: vervoeren vrijgekomen grond naar tijdelijk gronddepot ingericht volgens bestekspostnr(s): 950090 Grondsoort: • bovengrond • veen/leem • zand • puinhoudend zand Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid overeenkomstig de som van de bestekspostnr(s): 211010 t/m 211030 en 212010 t/m 212050 2. Vervoeren naar: tijdelijk gronddepot (afstand max. 2 km)	m3 m3 m3 m3 m3	9.485,00 V	 5.505,00 I 395,00 I 2.340,00 I 1.245,00 I
31			Wijzigingspost Bemalingsadvies bouwveld A ter indicatie			
31			Bemaling Het te bemalen gebied ligt in een gebied waar IT riool ligt. Hier dient bij het opstellen van het bemalingsplan en het aanleggen van de bemaling rekening mee worden gehouden. Eventuele kosten die hieruit voortvloeien dienen in de prijzen te zijn meegenomen. Ter indicatie is het bemalingsadvies van de voorgaande fase (bouwveld A) als bijlage toegevoegd.			
311010			Dubbelzijdige bemaling toegevoegd			
311010	210201		Aanbrengen bronbemaling. Situering: t.p.v. aan te leggen riolering Te rekenen met een dubbelzijdige bemaling 2. Verlaging van het freatisch vlak tot 0,20 m onderzijde van de rioolbuis 1. Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer	EUR		N
321010			Kleur gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
321010	252201		Aanbrengen PVC-buis Situering: zinkerleidingen volgens bestekstekeningen Betreft: aanbrengen zinkerleidingen t.p.v. kruisende leidingen	m	15,00 V	
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs RAL 7037	m		15,00 L
		.3.3.	Nominale middellijn 400 mm			
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
370010			Leverantie toegevoegd			
370010	252211		Aanbrengen PE-buis. Situering: mantelbuis nabij ingang ketenopslag Exacte locatie in overleg met directie Aantal mantelbuisen: 3 stuk	m	57,00 V	
		9.9.	PE kabelbuis met trekdraad Kleur: rood	m		57,00 L
		.1.8.	Nominale middellijn 125 mm			
390040			DWA riool gewijzigd in HWA riool			
390040	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: HWA hoofdriool ø400 mm aangebracht volgens dit bestek. Betreft: zinkerleidingen Grootste putafstand: 5 m	m	15,00 V	
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		.2.	Profielafmeting(en): 400 mm			
		.9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting			
511010			Omschrijving kruidenmengsel toegevoegd			
511010	511101		Zaaien. Situering: bermen	are	40,00 V	
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm			
		.9.	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg		20,00 L
			Graszaadmengsel: B3 (0,50 kg/100 m2)	kg		0,80 L
			Kruidenmengsel behorend tot de bloemenweide mengsels: 0,02 kg/100 m2, samenstelling van het mengsel ter keuze van de aannemer			
			Totale hoeveelheid: 0,52 kg/100 m2			
		.2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken			
550030			Leverantie armatuur toegevoegd en leverantie aansluitkabel toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
550030	340199		Leveren en aanbrengen verlichtingsobject. Situering: nabij kruisingen en kritische locaties binnen het werkterrein. Locaties in overleg met directie. Hoogte masten: min. 4,00 m Betreft: leveren en aanbrengen lichtmasten. Lichtmasten hoeven niet nieuw te zijn. Lichtmasten voorzien van armatuur Type is ter keuze van de aannemer. Inclusief grondwerk. Inclusief de kosten t.b.v. aankoppelen op OV-net. Te rekenen met max. 10m kabel per mast. De aansluiting dient te geschieden door een door de netwerkbeheerder erkend (installatie)bedrijf.	st	15,00 V	
				st		15,00 L
				st		15,00 L
				m		150,00 L
550050			Leverantie armatuur toegevoegd en leverantie aansluitkabel toegevoegd			
550050	340199		Leveren en aanbrengen verlichtingsobject. Situering: langs Dorpslaan Locaties in overleg met directie. Betreft: leveren en aanbrengen lichtmasten. H.o.h. afstand: 30,00 m Hoogte masten: min. 6,00 m Lichtmasten hoeven niet nieuw te zijn. Lichtmasten voorzien van armatuur Type is ter keuze van de aannemer. Inclusief grondwerk. Inclusief de kosten t.b.v. aankoppelen op OV-net. Te rekenen met max. 10m kabel per mast. De aansluiting dient te geschieden door een door de netwerkbeheerder erkend (installatie)bedrijf.	st	9,00 V	
				st		9,00 L
				st		9,00 L
				m		90,00 L
631110			Dubbelzijdige bemaling toegevoegd			
631110	210201		Aanbrengen bronbemaling. Situering: t.p.v. aan te leggen hoofdriool Te rekenen met een dubbelzijdige bemaling	EUR		N
		2.	Verlaging van het freatisch vlak tot 0,20 m onder onderzijde van de rioolbuis			
		.1.	Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer			
634130			Type roosterdeksel aangepast.			
634130	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Situering: putrand uitstroompotten volgens bestekstekening. Betreft: uitstroompotten RU06 en RU07	st	2,00 V	
		.1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel type: Aquagate roosterdeksel Basic-SR, Leverancier Struyk Verwo Met vergrendeling	st		2,00 L
		.9.	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie. Metselstenen, gerekend met 2 stellagen Binnen- en buitenzijde vertinnen	st		128,00 L
651030			Omschrijving snijbloemenmengsel toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
651030	512101		Zaaien. Situatie: terrein rondom wadi, conform groenplan 2. Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Zaadmengsel ten behoeve van snijbloemenmengsel, geschikt voor vochtige grond Hoeveelheid 1,00 kg/100m2 Samenstelling van het mengsel ter keuze van de aannemer .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	12,00 V	
7			Onderhoud Dubbestraat Betreft: onderhoud rijbaan Dubbestraat tussen Bakertse Landweg en drempel kruising Vorsterdijk			
700010	510103		Maaien gewas. Situering: bermen Dubbestraat Betreft: maaien bermen 2. Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .3 Vrijgekomen materiaal laten liggen	are	6,60 V	
700110	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: inritten langs rijbaan Dubbestraat Betreft: opbreken betonstraatstenen 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s): 700430 Hele betonstraatstenen geschikt voor hergebruik. Breukpercentage: 15% Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m2	55,00 V	
				m2		46,00 I
				m2		9,00 I
700130	831711		Opbreken betonbanden. Situering: inritten langs rijbaan Dubbestraat Betreft: opbreken opsluitbanden .5. Opsluitbanden 100 x 200 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.	m	10,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
700210	810212	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2	10,00 V	
		. . . . .	Situering: einde werk t.p.v. drempel Vorsterdijk			
		. . . . .	Betreft: frezen asfaltconstructie t.b.v.			
		. . . . .	aansluiten nieuwe asfaltconstructie op bestaande asfaltconstructie			
		. . . . .	Totaal aantal aansluitingen 1 st			
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: niet onderzocht			
		1.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag volgens bestekspostnr. 700270			
		.2.	Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 20 mm over 3,00 m weglengte			
		. . . . .	1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende vergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt			
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening aannemer.			
700230	810199	. . . . .	Inmeten bestaande hoogte asfalt tbv uitvullen	EUR		N
		. . . . .	Betreft: het opmeten van bestaande asfalthoogtes t.b.v. het bepalen van de uit te vullen laag			
		. . . . .	Totale oppervlakte ca. 700 m2.			
		. . . . .	Na de meting in overleg met de directie de toekomstige ashoogte bepalen.			
		. . . . .	Profielen h.o.h. 10,00 m, as weg en zijkanten inmeten.			
700250	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	715,00 V	
		. . . . .	Betreft: schoonmaken bestaande asfaltconstructie voor het aanbrengen van de nieuwe asfaltlaag			
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter			
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding			
		.2.	Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen			
		. . . . .	1 Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag			
		. . . . .	1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
		. . . . .	Acceptatiekosten voor rekening aannemer.			
700270	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	65,00 V	
		. . . . .	Situering: rijbaan Dubbestraat			
		. . . . .	Betreft: aanbrengen uitvul/profileer deklaag			
		. . . . .	Totaal 715 m2			
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton		65,00 L
		.3.	Mengeleigenschappen: DL-B			
		. . . . .	3 Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . . . .	9 Laagdikte min. 25 mm; gemiddeld 35 mm			
		. . . . .	4 Op een bestaande verhardingslaag			
700310	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	715,00 V	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen kleeflaag tussen een nieuwe asfaltlaag en een bestaande asfaltlaag.			
		1.	Bitumenemulsie: Kationisch bitumenemulsie 0	ton		0,29 L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
700330	812199	. . . . .	Afwerken naad aansluiting asfalt	m	3,00 V	
		. . . . .	Betreft: aansluitingen van nieuw asfalt op			
		. . . . .	bestaande asfaltconstructies.			
		. . . . .	De naden schoonmaken.			
		. . . . .	Op de naden een strook met een breedte van 0,10 m			
		. . . . .	kleeflaag van bitumenemulsie aanbrengen en			
		. . . . .	afstrooien met leisteenslag.			
		. . . . .	Bitumenemulsie: kationisch bitumenemulsie 0			
		. . . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2	kg		0,09 L
		. . . . .	Grijze leisteenslag 1/3			
		. . . . .	Hoeveelheid 4 kg/m2	kg		1,20 L
700410	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	55,00 V	
		. . . . .	Situering: inritten langs Dubbestraat			
		. . . . .	Betreft: aanbrengen straatlaag ten behoeve van			
		. . . . .	ophogen verharding in inritten			
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 25 mm; ten minste 10 mm en			
		. . . . .	ten hoogste 40 mm			
		.1.	Op het zandbed			
		.1.	Straatzand	m3		1,40 L
700430	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	55,00 V	
		. . . . .	Situering: inritten langs rijbaan Dubbestraat			
		. . . . .	Betreft: aanbrengen betonstraatstenen			
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.5.	In keperverband met bisschopsmutsen			
		.1.	Op straatlaag			
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen			
		.3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte			
		. . . . .	80 mm			
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s): 700110			
		. . . . .	Tekortkomend materiaal bijleveren volgens			
		. . . . .	bestekspostnr(s): 700450			
		. . . . .	Inclusief pasmaken			
		.3.	Intrillen na afstrooien en inwassen met straa-zand			
700450	831603	. . . . .	Leveren betonstraatstenen.	st	405,00 V	
		. . . . .	Betreft: leveren betonstraatstenen t.b.v.			
		. . . . .	bestekspostnr(s): 700430			
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		405,00 L
		. . . . .	Kleur: grijs			
		.3.	Dikte 80 mm			
		.1.	Leveren op plaats van verwerking			
700510	831305	. . . . .	Aanbrengen ops-luitbanden van beton.	m	10,00 V	
		. . . . .	Situering: inritten langs rijbaan Dubbestraat			
		. . . . .	Betreft: aanbrengen ops-luitbanden			
		2.	Op zandbed			
		.5.	Profiel 100 x 200 mm			
		. . . . .	Leveren volgens bestekspostnr(s): 700530			
700530	831608	. . . . .	Leveren rechte ops-luitband van beton.	st	10,00 V	
		. . . . .	Betreft: leveren ops-luitbanden t.b.v.			
		. . . . .	bestekspostnr(s): 700510			
		.5.	Profiel 100 x 200 mm	st		10,00 L
		. . . . .	Kleur: grijs			
		.1.	Werkende lengte 1 m			
		.1.	Leveren op plaats van verwerking			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
700610	220399		Uitvullen verharding van asfaltgranulaat Situering: inrit langs rijbaan Dubbestraat Betreft: aanbrengen asfaltgranulaat Aanvullen inrit met asfaltgranulaat Asfaltgranulaat overeenkomstig het aanwezige materiaal Laagdikte gemiddeld 25mm Naderhand profileren	m2	25,00 V	
				ton		2,00 L
700710	511101		Zaaïen. Betreft: inzaaïen bermen	are	6,60 V	
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm	kg		3,30 L
		.1.	Zaadmengsel ten behoeve van grasveld			
			Graszaadmengsel: B3			
			Hoeveelheid: 0,50 kg/100 m2			
		.2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken			
832010			Gewijzigd figuurnummer volgens CROW publicatie			
832010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Werkzaamheden op of nabij kruising met verkeer op de andere weghelft Betreft: aansluiting op riool in Dubbestraat Aannemer dient rekening te houden met de afzetting aan te brengen, te onderhouden, waar nodig te verplaatsen en op te nemen. Het verkeer dient gebruik te kunnen blijven maken van de aansluiting Dubbestraat / Bakertdreef.	keer	1,00 V	
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1236			
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h			
		.2	Met materiaal van de aannemer			
880090			Tekstuele aanvullingen			
880090	314799		Onderhoud wegen Situering: (bouw)wegen binnen het werkteerrein Betreft: kleinschalig onderhoud aan de wegen aangelegd binnen het werkteerrein, t.b.v. goede afwatering en verhelpen schadebeeld. Gedurende 2 jaar na de genoemde onderhoudstermijn in deel 1 lid 06. Te rekenen met gemiddeld 1 dag per maand. Benodigde materialen zijn op het werkteerrein aanwezig.	EUR		N
9			Staartposten			
95			Stelposten			
950010			Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast	EUR		V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
950010	610501	. . . . .	Stelpost.	EUR	25.000,00	V
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter			
		. . . . .	zake van:			
		1.	Door de directie op te dragen kleine leveringen			
		. . . . .	en werkzaamheden			
950190		. . . . .	Stelpost toevoegen	EUR		V
950190	610501	. . . . .	Stelpost.	EUR	20.000,00	V
		. . . . .	Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter			
		. . . . .	zake van:			
		. . . . .1	Kosten voor het uitvoeren van de volgende			
		. . . . .	grondwerkzaamheden:			
		. . . . .	• grond ontgraven uit depot 'project Luistruiken'			
		. . . . .	• grond vervoeren (incl. laden) naar tijdelijk			
		. . . . .	gronddepot bouwveld C			
		. . . . .	• grond verwerken (incl. lossen) in tijdelijk			
		. . . . .	gronddepot bouwveld C			
		. . . . .	De hoeveelheid grond betreft ca. 5.600 m3			
		. . . . .	Aanvullende informatie volgens bijlage 12			
					
					

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 01 99

Wijzigingen

01 Er zijn geen wijzigingen en/of toevoegingen m.b.t. dit hoofdstuk.