

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: 15-03

Tweede Nota van Inlichtingen.

DATUM VAN AANBESTEDING IS GEWIJZIGD.

NIEUWE DATUM: MAANDAG 15 MEI 2017 OM 11.00 UUR

Bij het verwerken van de Eerste Nota van Inlichtingen zijn enkele storende fouten opgetreden in Deel 2.2

In deze tweede Nota van Inlichtingen, zijn de te wijzigen en toe te voegen bestekposten nogmaals aangegeven.

Alle overige vermeldingen in de eerste Nota van Inlichtingen blijven ongewijzigd.

Toevoegingen:

Aan de bestekdocumenten worden enkele foto's toegevoegd van enkele lantaarns van de huidige Verkeersregelinstallatie.

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	5
07 Kwaliteitsborging	5
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Kwaliteitsborging	9
04 Bijlagen	9
2.2 Nadere beschrijving	11
84 Bestekpost toevoegen	22
84 PROJECTBORD	22
3. Bepalingen	23

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

06 Onderhoudstermijn

07 Kwaliteitsborging

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen**02 Peilen en hoofdafmetingen****03 Kwaliteitsborging****04 Bijlagen**

Eigen verklaring inschrijfvereisten komt te vervallen.

Hiervoor in de plaats is toegevoegd het Uniforme Europese Aanbestedingsdocument.

Dit document dient bij de inschrijving te worden ingeleverd.

Aanbestedingsleidraad:

Tekst is aangepast.

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					
122230			Bestekpost wijzigen				
122230	831711		Opbreken betonbanden. Betreft kantopsluiting bestaand voetpad Harnaschdreef .5. Opsluitbanden 100 x 200 mm .3. Vrijgekomen materialen vervoeren en opslaan binnen het werkterrein. Deze kunnen worden gebruikt als inboet voor diverse bestekposten.	m	15,00	V	
212030			Bestekpost wijzigen				
212030	220201		Grond vervoeren. Betreft het laden en vervoeren van overblijvend zand uit depot. E.e.a. op aanwijzing van de directie Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: door vaststellen van theoretisch profiel van ontgraven 2. Vervoeren naar: een nader op te geven locatie in de HarnasPolder / Look West. Vervoersafstand enkele reis max. 3000 m	m3	15.000,00	V	
213050			Bestekpost toevoegen				
213050	220301		Grond verwerken in depot Betreft het verwerken in depot van overblijvend zand op een nader aan te wijzen locatie Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: Door vaststelling theoretisch profiel van aanvulling 1. Hoogte 2 m .1. Zonder overhoogte .5. Bovenoppervlakte 7500 m2 .1. Taluds 1:1 : .3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m3	15.000,00	V	
250023			Bestekpost wijzigen				
250023	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft: aanbrengen bomengrond. Situering: volgens diverse bestekstekeningen 15-03_INR00 Leveren en aanbrengen BVB Bomengrond verrijkt, leverancier: BVB Substrates o.g. Hoeveelheidsbepaling m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving. 9. Gaten; aan te vullen hoeveelheid gemiddeld 12 m3 per gat Afm. 5,10 x 2,50 x 1,00 m .1. Bodem van de ontgraving loswerken tot een diepte van 0,10 m .1. De aanvulling gelijkmatig aandrukken	m3			1.008,00 I
				m3			1.008,00 L
321010			Bestekpost wijzigen				
321010	252201		Aanbrengen PVC-buis Betreft hoofdriolering HWA zoals aangegeven op de tekeningen bladen 1 t/m 3 Inclusief grondwerk 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 .2.7. Nominale middellijn 250 mm .1. Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	215,00	V	
				m			215,00 L
321020			Bestekpost wijzigen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321020	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	545,00	V	
		. . . . .	Betreft hoofdriolering HWA zoals aangegeven op				
		. . . . .	de tekeningen bladen 1 t/m 3				
		. . . . .	Inclusief grondwerk				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			545,00 L
		. .3.1. . .	Nominale middellijn 315 mm				
		. . . . .1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
		. . . . .	rubbermanchet				
341010		. . . . .	Bestekpost wijzigen				
341010	252604	. . . . .	Aanbrengen put van kunststof.	st	3,00	V	
		. . . . .	Betreft het leveren en plaatsen van een				
		. . . . .	minigemaal. t.b.v. de woningen Rijksstraatweg				
		. . . . .	8, en 9A (2x)				
		. . . . .	Incl. Putafdekkingen				
		. . . . .	Minigemaal aansluiten op de Centrale Voedingskast.				
		2.	Put, nominale middellijn 800 mm	st			3,00 L
		. . . . .	Compleet geleverd en gebruiksklaar op te leveren				
		. . . . .	conform de technische specificatie welke is				
		. . . . .	bijgevoegd bij dit bestek.				
		. . . . .	Incl. grondwerk				
		. . . . .	Incl. aanvragen van elektra aansluiting				
		. .3. . . .	Put met vlakke bodem				
		. . .1. . .	Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 120 mm	st			3,00 L
		. . . . .	Voorzien van opening met middellijn 635 mm en				
		. . . . .	bijpassende rubberring				
		. . . . .9.	Mangaf afdekken met putafdekking conform de	st			3,00 L
		. . . . .	specificatie.				
341020		. . . . .	Bestekpost toevoegen				
341020	252699	. . . . .	Plaatsen CVK kast	st	1,00	V	
		. . . . .	Betreft het leveren en plaatsen van een Centrale				
		. . . . .	Voedingskast.				
		. . . . .	E.e.a. zoals omschreven in de Technische				
		. . . . .	Specificatie Drukriolering van de gemeente				
		. . . . .	Midden-Delfland.				
		. . . . .	Voedingskast compleet	st			1,00 L
		. . . . .	Incl. grondwerk				
		. . . . .	Incl. aanvragen van elektra aansluiting	st			1,00 L
342010		. . . . .	Bestekpost wijzigen				
342010	252211	. . . . .	Aanbrengen PE-buis.	m	525,00	V	
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van een rioolpersleiding				
		. . . . .	Coform aangegeven op de diverse tekeningen				
		. . . . .	Inclusief grondwerk				
		2.2. . . .	Rechte buis, drukklasse: PN 10	m			525,00 L
		. .1.6. . .	Nominale middellijn 90 mm				
		. . . . .3	Verbinding buizen d.m.v. elektroasmof				
342060		. . . . .				
342060	263101	. . . . .	Aanbrengen energiegroendkabel.	m	525,00	V	
		. . . . .	Betreft: voedingskabel voor minigemalen				
		. . . . .	Kabel meeleggen in de sleuf van de persleiding				
		1.	Laagspanningskabel	m			525,00 L
		. . . . .	4 x 6 mm ²				
		. .1. . . .	Gewicht kabel tot ca. 1 kg/m				
342070		. . . . .	Bestekpost toevoegen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
342070	263101		Aanbrengen energiegrondkabel. Betreft: signaakabel voor minigemalen	m	525,00	V	
			Kabel meeleggen in de sleuf van de persleiding				
		1.	Laagspanningskabel 2 x 1,5 mm ²	m			525,00 L
		.2.	Gewicht kabel van ca. 1 tot ca. 2 kg/m				
343010			Bestekpost wijzigen				
343010	252299		Aansluiten vrijvervalriool Betreft het aansluiten van vrijvervalriolerings op particuliere terreinen, op de te plaatsen minigemalen.	st	5,00	V	
			Te rekenen op 5 m pvc 125 mm per aansluiting te leveren en te leggen	m			25,00 L
411020			Bestekpost wijzigen				
411020	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Betreft aanbrengen wegfundering t.b.v rijbaan, busbaan verharding en rammelstroken	m ²	17.200,00	V	
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,40 m				
		.1.	Hydraulisch menggranulaat	ton			13.760,00 L
		.3.	Sortering 0/31,5				
		.2.	Op een zandbed dat is voorbereid volgens volgens bestekspost 411010				
		.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
411030			Bestekpost wijzigen				
411030	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Betreft aanbrengen wegfundering t.b.v fietspad	m ²	1.373,00	V	
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m				
		.1.	Hydraulisch menggranulaat	ton			550,00 L
		.3.	Sortering 0/31,5				
		.2.	Op een zandbed dat is voorbereid volgens volgens bestekspost 411010				
		.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
413130			Bestekpost wijzigen				
413130	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft kantopsluiting tussen elementenverharding en bitumineuze verharding	m	93,00	V	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton C12/15	m ³			1,00 L
		.5.	Profiel 100 x 200 mm gazonband recht, lengte 1,00 m	st			93,00 L
			Kleur zwart uitgewassen basalt (koperslaksplit) Leverancier: Giverbo				
413150			Bestekpost wijzigen				
413150	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft kantopsluiting asfaltverharding busbaan	m	1.078,00	V	
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton	m ³			14,00 L
			samenstelling stampbeton	m ³			25,00 L
		.8.	Langs de trottoirbanden halve tegels in cementspecie aanbrengen 300x150x80 mm	st			3.590,00 L
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm	st			1.078,00 L
413160			Bestekpost wijzigen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
530090			Bestekpost wijzigen				
530090	515304		Aanbrengen van een ondergrondse verankering van een boom. Verankering d.m.v. grondanker Eco keeper [groot] totaal 3 st per boom Materiaal: 100% biologisch afbreekbaar/composteerbaar Cradonyl Leverancier Natural Plastics[0251-228455] o.g. Onderling verbinden met Natu-rope volgens handleiding leverancier Materiaal : 100% biologisch afbreekbaar/composteerbaar treksterkte min. 300 kg Leverancier Natural Plastics[0251-228455] o.g.	st	84,00 V		
530100			Bestekpost wijzigen				
530100	514208		Planten van haagplantsoen. Betreft een haag langs het bestaande deel van de Zuidhoornseweg conform tek. 15-03_INRI00-5 Gerekend met 5 st/m Lengte; ca. 50 m Plantmateriaal: 33% Cornus mas - Gele kornoelje 33% Ligustrum vulgare - Wilde liguster 33% Acer Campestre - Spaanse aak Plantmaat: 100/125 .1. 1-rijig, 4-6..... st/m .4. In plantplaatsen of plantstroken .1 Inklusief nazorg en plantgarantie	st	250,00 V		250,00 L
530110			Bestekpost toevoegen				
530110	514208		Planten van haagplantsoen. Betreft een haag langs de beschoeiing van de woning Rijksstraatweg 9A Gerekend met 6 st/m Lengte; ca. 100 m Plantmateriaal: Haagbeuk Plantmaat 100/125 .2. 2-rijig, totaal 6 st/m .4. In plantplaatsen of plantstroken .1 Inklusief nazorg en plantgarantie	st	100,00 V		100,00 L
541010			Bestekpost wijzigen				
541010	512503		Maaien grasveld. Betreft: grasveld gezaaid volgens besteksposnr. 520010 Totaal : 150 are Aantal percelen: 2. Standaard beheer .2. Grasveldtype: gazon .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 3 .2. Gerekend is met 12 maaibeurt(en) per jaar .9 Maaisel opnemen en afvoeren naar een door de opdrachtgever erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	are	1.800,00 V		
542010			Bestekpost wijzigen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
604020	522199		Aanbrengen palen Betreft het leveren en aanbrengen van palen t.b.v. beschoeiing. Aanbrengen d.m.v. drukken of trillen in buis van beschoeiingschot.	st	1.935,00	V	
			Palen van hout: type: onbehandelde vurenhouten palen, gepunt, bovenste 1,5m gefreesd, overig mis-raak en gedroogd. Voorzien van PEFC-keurmerk. PEFCtm Aanbrengen van PEFC vurenhouten palen Ø 85 mm met een lengte van 2500 mm. Afstand palen 0,625m h.o.h.	st			1.935,00 L
			Betreft het leveren en aanbrengen van inslagdoppen in de bovenkant van de buizen in de beschoeiing. Om de doppen in de buizen te kunnen aanbrengen dienen de palen 40mm doorgedrukt te worden in de buizen.				
			Insldaglop: zwart HDPE, maat t.b.v. buis Ø 95 passend in de buis. Leverancier HIP Groen, Driebruggen	st			1.935,00 L
605010			Bestekpost wijzigen				
605010	251101		Verwijderen betonbuis. Betreft een betonnen duiker Situering volgens tek. 1503-OPR00-2 1. Materiaal: ongewapend beton 2. Rond profiel: nominale middellijn van 500 mm tot 800 mm 3. Standaardlengte buis 2,40 m 1. Type buisverbinding: rubberringverbinding 1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 605020 , overblijvende buizen worden eigendom van de aannemer.	m	45,00	V	
605110			Bestekpost wijzigen				
605110	472202		Aanbrengen ongewapend betonnen duiker - mof-spie buis Betreft: verlengen duiker volgens tek. 1503_INR00-2 Met materiaal vrijgekomen uit bestekspost nr. 605010 Fundering: zand 3. In aardebaan, inclusief grondwerk 3. Lengte: 17 m of meer, 1 st 1. Ronde buis: nominale middellijn 800 mm 9. Rolverbinding buizen door middel van bijbehorende rubberring. Te kort komende ringen door de aannemer bij te leveren	m	5,00	V	5,00 L
				st			2,00 L
606010			Bestekpost wijzigen				
606010	321399		Straatnaamborden Betreft het op aanwijzing van de directie leveren en plaatsen van straatnaamborden. Straatnaamborden conform NEN 1772 Lettertype volgens nadere opgave "Zuidhoornseweg" 4 maal "Harnaschdreef" 3 maal Op flessenplaal lang 3 m Incl. bevestigingsmaterialen.	st	7,00	V	
				st			7,00 L
				st			7,00 L
712050			Bestekpost wijzigen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
712050	353005	. . . . . 1.	Aanbrengen drukknopmast. Drukknopmast t.b.v. voetgangers/fietsersInclusief klemmenstrook Ten behoeve van drukknop 21.1, 22.1, 27.1, 28.1	st st	4,00 V		4,00 L
712090		. . . . . . . . . .	Bestekpost wijzigen				
712090	354001	. . . . . 1.	Aanbrengen verkeerslantaarn. Drielichts verkeerslantaarn Lantaarn 2.1, 5.1, 8.1, 11.1	st st	4,00 V		4,00 L
713010		. . . . . . . . . .	Bestekpost wijzigen				
713010	263199	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Leveren en aanbrengen grondkabel VLVS of TL-LED ten behoeve van alle lantaarns, onderlichten en wachttijdvoorspellers. Kabel Geschikt voor spanning tot 50 V Gewicht kabel: tot ca. 1 kg/m	EUR st	N		26,00 L
714020		. . . . . . . . . .	Bestekpost toevoegen				
714020	352099	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Het leveren, slijpen en bedrijfsklaar opleveren van alle bij de verkeersregelininstallatie behorende fietsdetectoren zoals aangegeven op bestekstekening MDD062/Kpj/01-01 Inclusief alle benodigde materialen en toebehoren.Toe te passen lusdraad 1x 1,5 mm ² Detectoren Dekking boven bovenste lusdraad minimaal 45mm. Zaagsnede afgieten met bitumen gietmassa Aansluiten op grondkabel m.b.v. een spuitgietmof met tweecomponenten vulmassa.	EUR st	N		10,00 L
720060		. . . . . . . . . .	Bestekpost toevoegen				
720060	351002	. . . . . . . . . . . . . . .	Aanbrengen verkeersregelprogramma. CCOL regeling	st	1,00 V		
722020		. . . . . . . . . .	Bestekpost toevoegen				
722020	263199	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Leveren en aanbrengen grondkabel VLVS of TL-LED ten behoeve van alle lantaarns en onderlichten. Kabels Geschikt voor spanning tot 230 V Gewicht kabel: tot ca. 1 kg/m	EUR st	N		18,00 L
723010		. . . . . . . . . .	Bestekpost wijzigen				
723010	352099	. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	Het leveren, slijpen en bedrijfsklaar opleveren va van alle bij de verkeersregelininstallatie behorende detectoren zoals aangegeven op bestekstekening MDD062/Kpj/01-02 Inclusief alle benodigde materialen en toebehoren. Detectoren Toe te passen lusdraad 1x 1,5 mm ² Dekking boven bovenste lusdraad minimaal 45mm. Zaagsnede afgieten met bitumen gietmassa Aansluiten op grondkabel m.b.v. een spuitgietmof met tweecomponenten vulmassa.	EUR st	N		25,00 L
723020		. . . . . . . . . .	Bestekpost wijzigen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
723020	352099		Het leveren, slijpen en bedrijfsklaar opleveren van alle bij de verkeersregelininstallatie behorende fietsdetectoren zoals aangegeven op bestekstekening MDD062/Kpj/02-02 Inclusief alle benodigde materialen en toebehoren. Detectoren Toe te passen lusdraad 1x 1,5 mm ² Dekking boven bovenste lusdraad minimaal 45mm. Zaagsnede afgieten met bitumen gietmassa Aansluiten op grondkabel m.b.v. een spuitgietmof met tweecomponenten vulmassa.	EUR		N	
				st			8,00 L
724060			Bestekpost wijzigen				
724060	252199		Aanbrengen mantelbuis Stalen buis	st m	8,00	V	80,00 L
811050			Bestekpost wijzigen				
811050	252211		Aanbrengen PE-buis. Betreft aanvoerleiding vanaf inlaatput 2.2. Rechte buis, drukklasse: PN 10 .2.4. Nominale middellijn 200 mm 3 Verbinding buizen d.m.v. elektroslasmof Inclusief standaard kwelscherm van synthetisch rubber	m m st	10,00	V	10,00 L 1,00 L
84			Bestekpost toevoegen Bestekpost toevoegen				
84			PROJECTBORD				
840010			Bestekpost toevoegen				
840010	610199		Plaatsen Project - Informatiebord Betreft ter beschikking stellen van een informatiebord. Verplaatsbaar. Situering: op een nader door de opdrachtgever aan te geven locatie in de nabijheid van het werkerrein. Type Bordbusters BV of gelijkwaardig Project bord bestaande uit 7 planken Incl. 3 stuks miniatures. Bij de prijs voor het plaatsen van het projectbord hoort te zijn inbegrepen de aanschaf van de 7 planken en de huur van het bord gedurende de duur van het werk.	st st	1,00	V	1,00 I
860010			Bestekpost wijzigen				
860010	224599		Opstellen legplan EPS Betreft het opstellen van een legplan t.b.v. het aanbrengen van de ophogingen van EPS conform bestekspostnummer 412020. Verlangd wordt een legplan waarin wordt per laag aangegeven de juiste ligging van de blokken. Geen verticale naden boven elkaar toepassen.	EUR		N	

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

HFD PAR ART LID

